

# CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

**Dott. GABRIELE BRECCHIA**

## **Informazioni personali**

Nome e Cognome: Gabriele Brecchia  
Luogo e data di nascita:  
Nazionalità: Italiana  
Codice fiscale:

## **Posizione attuale e indirizzo**

Professore associato VET/02  
Dipartimento di Medicina Veterinaria  
Università degli Studi di Milano  
Via dell'Università, 6 - 26900 Lodi  
Studio: (+39) 02 503 34583  
e-mail: gabriele.brecchia@unimi.it  
<http://www.dimevet.unimi.it/ecm/home>  
Orcid: <http://orcid.org/0000-0003-4750-2801>

## **Formazione ed esperienza lavorativa**

L'esperienza lavorativa spazia dall'attività didattica a quella di ricerca, quest'ultima supportata da capacità cliniche e chirurgiche applicate su animali da compagnia, a indirizzo zootecnico e da laboratorio.

**01/02/2024** professore di prima fascia nel Gruppo Scientifico disciplinare 07/MVET-01- Anatomia e Fisiologia Veterinaria, Settore Scientifico Disciplinare SSD 07/MVET-01/B – Fisiologia Veterinaria all'Università di Milano afferente al Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali.

**31/05/2021** Abilitazione per professore di Prima fascia nel settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria. Presenta tutti e 3 i valori delle mediane superiori a quelli indicati dal MIUR: Soglia di riferimento per il settore 07/H1 - Indicatore 1: 21 - Indicatore 2: 373 - Indicatore 3: 11 mentre i seguenti sono valori sono quelli del candidato Indicatore 1: 48 - Indicatore 2: 775 - Indicatore 3: 17 (validità dal 31/05/2021 al 31/05/2030).

**Dal 2 Ottobre 2019** Professore associato all'Università di Milano afferente al Dipartimento di Medicina Veterinaria al SSD VET/02.

**2019** Attività di training presso l'Agricultural University of Tirana (Albania) – Faculty of Veterinary Medicine, dal 01/02 al 14/02/2019 nel campo della fisiologia della riproduzione negli animali domestici, con particolare riferimento al bovino ed i piccoli ruminanti coordinata dal Prof. Egon Andoni.

**2019** Attività di training presso l'University of agriculture sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, (ROMANIA) dal 25/03/2019 al 18/04/2019, poi dal 05/06 al 20/06/2019 e dal 15/07 al 08/08/2019 coordinata dal Dott. Bogdan Alexandru Vitalaru nel campo della emodialisi e dialisi peritoneale dei piccoli animali.

**2018** Attività di training presso l'University of agriculture sciences and Veterinary Medicine, Bucharest, - ROMANIA, dal 9 al 20/03/2018 e poi dal 04/06 al 14/07/2018 coordinata dal Dott. Bogdan Alexandru Vitalaru nel campo della emodialisi e dialisi peritoneale dei piccoli animali.

**2018** Attività di training presso l'University of Florida, College di Medicina Veterinaria, Emergency and Critical Care Hemodialysis Unit of Small Animal Hospital, Gainesville, USA dal 2 al 31/01/2018 coordinata dal Dott. Leo Londono nel campo della emodialisi e plasmaferesi dei piccoli animali.

**28/10/2013** Abilitazione per professore di Prima fascia nel settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria. Domanda n. 6995. Presenta tutti e 3 i valori delle mediane superiori a quelli indicati dal MIUR: 36 articoli normalizzati (mediana di riferimento 26.5, valore commissione 31), 24.308 citazioni normalizzate (mediana di riferimento 14.38, valore commissione 23.77) e indice H-C di 8 (mediana di riferimento 7, valore commissione 8) (validità dal 24/11/2014 al 24/11/2023).

**28/10/2013** Abilitazione per professore di Seconda fascia nel settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria. Domanda n. 15335. Presenta tutti e 3 i valori delle mediane superiori a quelli indicati dal MIUR: 36 articoli normalizzati (mediana di riferimento 19.5, valore commissione 31), 24.308 citazioni normalizzate (mediana di riferimento 9.18, valore commissione 23.77) e indice H-C di 8 (mediana di riferimento 5, valore commissione 8) (validità dal 24/11/2014 al 24/11/2023).

**16/11/2012** Abilitazione per professore di Seconda fascia nel settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria. Domanda n. 17963. Presenta tutti e 3 i valori delle mediane superiori a quelli indicati dal MIUR. La commissione ha assegnato un valore pari a 31, 16.43 e 7 rispettivamente per articoli normalizzati citazioni normalizzate e indice H-C (validità dal 03/12/2013 al 03/12/2022).

**01/01/2005 – 01/10/2019** Ricercatore presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia nell'area disciplinare VET/02; afferisce al Dipartimento di Medicina Veterinaria.

**25/6/2004** Diploma di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale" conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia.

**2003-2004** Assegnista per il progetto dal titolo "Effetti dello stress indotto dal digiuno sulle performance riproduttive delle coniglie".

**2001-2002** Assegnista per il progetto dal titolo "Effetti dell'inquinamento ambientale sulla regolazione della sintesi dell'ossido nitrico negli spermatozoi di coniglio".

**2001-2004** Medico veterinario esterno della USL n°1 operante nel distretto di Gubbio per i Piani di Profilassi Nazionali per il monitoraggio della tubercolosi, leucosi e brucellosi bovina e brucellosi ovina dal 01/03/2001 al 01/03/2004.

**1999-tutt'oggi** Attività sperimentale e di ricerca su modelli animali (coniglio, topo, ratto) presso lo Stabulario Centralizzato dell'Università degli Studi di Perugia.

**1999-2001** Socio e Direttore sanitario di due ambulatori veterinari siti nel comune di Perugia.

**1999-2000** Medico veterinario esterno della USL n°1 operante nel distretto di Gubbio per i Piani di Profilassi Nazionali per il monitoraggio della tubercolosi, leucosi e brucellosi bovina e brucellosi ovina dal 23/12/1999 al 31/12/2000.

**1998-2001** Diploma di Dottore di Ricerca in "Incremento, igiene, salubrità e qualità delle produzioni animali" XIII ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia discutendo la tesi dal titolo "Ruolo dei biomarkers nella valutazione dell'inquinamento ambientale" il 10/01/2001.

**24/02/1998** Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Perugia al n° 916 e risulta ad oggi iscritto senza interruzione.

**1997** Medico veterinario esterno, presso l'Anglesey Lodge Veterinary Hospital a Kildare (IRE) e presso l'Arizona Equine Medical and Surgical Centre (Arizona, U.S.A.) per un periodo complessivo di 4 mesi.

**Novembre 1996** Diploma di abilitazione professionale conseguito presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

**09/07/1996** Diploma di laurea in Medicina Veterinaria, conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia, discutendo la tesi dal titolo "L'insufficienza luteale nella bovina".

### **Incarichi di insegnamento presso atenei e istituti di ricerca esteri**

Grazie ai numerosi contatti internazionali e ai ruoli ricoperti nell'ambito del progetto Erasmus all'interno del Dipartimento e dell'Ateneo, è ormai decennale l'esperienza di docenza in diversi paesi europei ed extra-europei.

**2023** Docenza come Visiting professor presso la Scuola di Medicina Veterinaria di Algeri dall'11 al 18 giugno 2023 per svolgere un corso teorico pratico sulla fisiologia ed etologia del coniglio per un totale di 37 ore.

**2023** Docenza come Visiting professor presso la l'Università di Scienze Agronomiche e Medicina Veterinaria di Bucarest dal 23 al 30 aprile 2023 per svolgere attività didattiche teorico-pratiche dal titolo "Basic of health and care of the rabbit" per 8 ore presso la Facoltà di Ingegneria e Gestione delle Produzioni Animali e di 16 ore presso la facoltà di Medicina Veterinaria (totale 24 hs).

**2022** Docenza come Visiting professor presso la Agricultural University of Tirana dal 01 al 05 novembre 2022 per svolgere attività didattiche teorico-pratiche dal titolo "Fisiologia generale del coniglio" per un totale di 4 ore.

**2022** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la University of Istanbul Cerrahpasa – (Turchia) sul tema "Reproductive management in rabbit farm and basic biotechnology".

**2021** Docenza come Visiting professor presso la Facoltà di Medicina Veterinaria della Istanbul University-Cerrahpaşa dal 18 al 25 Ottobre 2021 per svolgere attività didattiche teorico-pratiche dal titolo "Fisiologia generale e speciale veterinaria negli animali da reddito" per un totale di 15 ore.

**2021** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Reproductive management in rabbit farm and basic biotechnology".

**2021** Docenza come Visiting professor presso la Agricultural University of Tirana dal 14 al 24 maggio 2021 per svolgere attività didattiche teorico-pratiche dal titolo "Fisiologia generale e speciale veterinaria negli animali da reddito" per un totale di 18 ore.

**2019** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – Facoltà di Medicina Veterinaria – Las Palmas – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2019** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso Istanbul University-Cerrahpasa – Facoltà di Medicina Veterinaria – Istanbul – (Turchia) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2019** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad CEU – Cardinal Herrera – Facoltà di Medicina Veterinaria – Valencia – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2019** Docenza nell'ambito del programma Accordi quadro presso la Universidad de Concepcion – Facoltà di Medicina Veterinaria – Concepcion – (Paraguay) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2018** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – Facoltà di Medicina Veterinaria – Las Palmas – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2017** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad Alfonso X El Sabio – Facoltà di Medicina Veterinaria – Madrid – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2017** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad CEU – Cardinal Herrera – Facoltà di Medicina Veterinaria – Valencia – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2017** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2016** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad CEU – Cardinal Herrera – Facoltà di Medicina Veterinaria – Valencia – (Spagna) sul tema "Update on the clinical uses of bovine colostrum in companion animals, with particular regard to the prevention and treatment of gastro-intestinal diseases".

**2016** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Update on the clinical uses of bovine colostrum in gastro-intestinal diseases of companion animals".

**2016** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad de Cordoba – Cordoba – (Spagna) sul tema " Update on the clinical uses of bovine colostrum in companion animals, with particular regard to the prevention and treatment of gastro-intestinal diseases".

**2015** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2015** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidad CEU – Cardinal Herrera – Facoltà di Medicina Veterinaria – Valencia – (Spagna) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2015** Docenza nell'ambito del programma Erasmus+ presso la Universidade do Porto Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar – Porto – (Portogallo) sul tema "Reproductive management in rabbit farm".

**2014** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria – Las Palmas – (Spagna) sul tema "Possible clinical uses of colostrum in companion animals".

**2014** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Clinical uses of colostrum in gastro-intestinal diseases of companion animals".

**2013** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Gut immune system physiology in neonate and importance of microbial colonization in the development of immunity".

**2012** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Stress and methodologies for the evaluation of stress system".

**2011** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Role of probiotics in animal and human health".

**2011** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Digestive physiology of the rabbit".

**2010** Docenza nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine – Bucharest – (Romania) sul tema "Role of colostrum in human health".

**2009** Docenza su invito di un corso teorico-pratico presso la National Veterinary School of Algiers – Algeri -(Algeria) con tema "Management of reproduction in rabbit farm".

**2006** Docente del Master di I livello (internazionalizzazione della didattica MIUR/MAE) presso la Universiteti Bujqësor i Tiranës (UBT) - Fakulteti I Mjekësia Veterinare – Tirana - (Albania) dal titolo "Potenziamento delle produzioni di origine animale e loro controllo sanitario finalizzato alla salute umana".

### **Attività didattica, attività integrativa e servizio agli studenti**

Docente affidatario di diversi corsi nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria e del Corso di laurea interfacoltà in Produzioni Animali ed Igiene e qualità delle produzioni animali dell'Università di Perugia. Docente di diversi corsi del corso di laurea di Medicina Veterinaria, Produzioni animali, Scienze e tecnologie delle produzioni animali e Scienze biotecnologiche veterinarie del Dipartimento di Medicina Veterinaria e scienze animali dell'Università di Milano. Docente a contratto presso la scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino per l'anno accademico 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025. Le valutazioni della didattica da parte degli studenti risultano soddisfacenti con votazioni (estratti delle valutazioni resi disponibili dall'Ateneo). Collabora, inoltre, alle diverse attività didattiche stabilite dal Dipartimento e, in particolare, alle attività didattiche integrative degli insegnamenti dell'area scientifica di pertinenza, svolgendo esercitazioni teorico-pratiche, settimane verdi - corso avanzato, tutorato agli studenti. È membro delle commissioni degli esami di profitto (VET/02) e delle commissioni degli esami di laurea. È stato relatore di varie tesi di laurea sperimentali. Ha fatto parte di commissioni valutatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca.

Si riporta di seguito il dettaglio delle attività didattiche:

**2024-2025** Docente a contratto presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino con il seguente incarico: "Fisiologia Generale degli Animali Domestici ed Etologia" – VET/02 – CFU 2 - 16 ore di lezione + 4 ore di attività pratica - Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42) - I° semestre - sede dello svolgimento Matelica (20h).

**2024-2025** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (60h).

**2023-2024** Docente a contratto presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino con il seguente incarico: "Fisiologia Speciale ed Endocrinologia degli animali domestici" – VET/02, tipologia A, 2 CFU così suddivisi: 1 CFU (10 ore di lezione frontale) modulo Fisiologia Speciale e 1 CFU (10 ore di lezione frontale) modulo endocrinologia veterinaria - Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42) - II° semestre - sede dello svolgimento Matelica (20h).

**2023-2024** Docente a contratto presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino con il seguente incarico: "Fisiologia Generale degli Animali Domestici ed Etologia" – VET/02 – CFU 2 - 16 ore di lezione + 4 ore di attività pratica - Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42) - I° semestre - sede dello svolgimento Matelica (20h).

**2023-2024** Docente delle lezioni della Fisiologia degli animali da reddito del corso di laurea in Scienze delle produzioni animali – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (24h).

**2023-2024** Docente del corso di Fisiologia della lattazione del corso di laurea in Scienze e tecnologie delle produzioni animali, curriculum feed - alimentazione per la salute animale e il benessere del consumatore – Dipartimento Medicina Veterinaria – Università degli studi di Milano (32h).

**2023-2024** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (60h).

**2022-2023** Docente a contratto presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino con il seguente incarico: "Fisiologia Speciale ed Endocrinologia degli animali domestici" – VET/02, tipologia A, 2 CFU così suddivisi: 1 CFU (10 ore di lezione frontale) modulo Fisiologia Speciale e 1 CFU (10 ore di lezione frontale) modulo endocrinologia veterinaria - Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42) - II° semestre - sede dello svolgimento Matelica (20h).

**2022-2023** Docente a contratto presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino con il seguente incarico: "Fisiologia Generale degli Animali Domestici ed Etologia" – VET/02 – CFU 2 - 16 ore di lezione + 4 ore di attività pratica - Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (classe LM-42) - I° semestre - sede dello svolgimento Matelica (20h).

**2022-23** Docente delle lezioni della Fisiologia degli animali da reddito del corso di laurea in Scienze delle produzioni animali – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (24h).

**2022-23** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (60h).

**2021-22** Docente del corso di Fisiologia della lattazione del corso di laurea in Scienze e tecnologie delle produzioni animali, curriculum feed - alimentazione

per la salute animale e il benessere del consumatore – Dipartimento Medicina Veterinaria – Università degli studi di Milano (32h).

**2021-22** Docente delle lezioni della Fisiologia degli animali da reddito del corso di laurea in Scienze delle produzioni animali – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (24h).

**2021-22** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (40h).

**2020-21** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (40 h).

**2019-20** Docente del corso di Fisiologia della lattazione del corso di laurea in Scienze e tecnologie delle produzioni animali, curriculum feed - alimentazione per la salute animale e il benessere del consumatore – Dipartimento Medicina Veterinaria – Università degli studi di Milano (32h).

**2019-20** Docente delle esercitazioni di Fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici - Fisiologia 2 – Dipartimento Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (40 h).

**2019** Docente dell'attività didattica elettiva (ADE): "Management riproduttivo nell'allevamento cunicolo" - Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (durata 25h).

**2018-2019** Docente affidatario del Corso di "Fisiologia Generale e speciale – "Modulo Fisiologia II e III" del corso di laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (durata 60h).

**2018** Docente dell'attività didattica elettiva (ADE): "Management riproduttivo nell'allevamento cunicolo" - Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (durata 25h).

**2013-2014** Docente affidatario del Corso di "Fisiologia Generale e speciale – "Modulo Fisiologia I" del corso di laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (64h).

**2011-2017** Docente affidatario del Corso di "Fisiologia degli animali di interesse zootecnico" del corso di laurea interfacoltà in Produzioni Animali - Università degli Studi di Perugia. (durata 72h/anno).

**2010-2018** Docente del Corso integrato professionalizzante (CIP): "Management riproduttivo nell'allevamento cunicolo" Corso CU03 - Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (durata 16h/anno).

**2004-2010** Docente affidatario del modulo di "Fisiologia della nutrizione" nell'ambito del Corso di "Nutrizione degli animali in produzione zootecnica e Fisiologia della nutrizione" del Corso di Laurea interfacoltà T120 - Igiene e qualità



delle produzioni animali - Laurea triennale - Università degli Studi di Perugia.  
(durata 40h/anno).

### **Attività di docenza di tipo specialistico**

Ha svolto attività di docenza nell'ambito di Master di I e II livello, nonché di altri corsi specialistici come di seguito riportato:

**2023-2024** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione nella "Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Ormoni e comportamento" (4 ore).

**2023-2024** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione nella "Scuola di specializzazione in Etologia applicata e benessere animale" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Ormoni e comportamento" (4 ore).

**2023-2024** Docente al Corso di Perfezionamento Grandi Animali - Lagomorfi: formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici (OZ3) - Biologia appropriata di base - lagomorfi (modulo 3.1) (3 hs)

**2022-2023** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Scienza e medicina degli animali di laboratorio" I anno del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia del coniglio" e "Fisiologia dei roditori: topo e ratto" (complessivo 8h).

**2022-2023** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dell'apparato gastro-enterico" e della "Fisiologia riproduttiva" (complessivo 8h).

**2022-23** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Scienza e medicina degli animali di laboratorio" III anno del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Il coniglio come modello sperimentale per lo studio della fisiopatologia della riproduzione parte I e II" e "Modelli sperimentali per lo studio dei processi infiammatori nel coniglio e nel topo" (complessivo 8h).

**2022-23** Docente al Corso di Perfezionamento Grandi Animali - Lagomorfi: formazione specifica per il personale coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici (OZ3) - Biologia appropriata di base - lagomorfi (modulo 3.1) (3 hs)

**2022** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Patologia e clinica degli animali da affezione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dell'apparato gastro-enterico" e della "Fisiologia riproduttiva" (complessivo 8h).

**2021** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Tecnologia e patologia delle specie avicole, coniglio e selvaggina del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni sulla fisiologia riproduttiva e il management dell'allevamento del coniglio (12h).

**Febbraio 2021** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Etologia applicata e benessere animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni sulla fisiologia riproduttiva e il management dell'allevamento del coniglio (4h).

**Febbraio 2021** Docente per le lezioni del Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dei roditori" e dei "Fisiologia dei lagomorfi" (complessivo 1h e 30 min).

**Ottobre 2020** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni sulla fisiologia riproduttiva e il management dell'allevamento del coniglio (8h).

**2020** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni riguardanti il management riproduttivo nell'allevamento del coniglio (complessivo 8h).

**Settembre 2020** Docente per le lezioni del Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dei roditori" e dei "Fisiologia dei lagomorfi" (complessivo 1h e 30 min).

**2020** Docente per le lezioni di Fisiologia Veterinaria nel corso di specializzazione in Medicina e chirurgia del cavallo del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni sul muscolo, endocrinologia e apparato gastro-enterico del cavallo (16h).

**Marzo 2020** Docente per le lezioni del Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dei roditori" e dei "Fisiologia dei lagomorfi" (complessivo 1h e 30 min).

**2020** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Patologia e clinica degli animali da affezione" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dell'apparato gastro-enterico" e della "Fisiologia riproduttiva" (complessivo 8h).

**2019** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Medicina e chirurgia del cavallo" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Fisiologia dell'apparato gastro-enterico", "Endocrinologia del cavallo sportivo", "Fisiologia del muscolo scheletrico nel cavallo atleta" e della "Fisiologia riproduttiva dello stallone" (complessivo 16h).

**2019** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Scienza e medicina degli animali di laboratorio" del Dipartimento di Medicina Veterinaria

dell'Università degli studi di Milano con le lezioni "Il coniglio come modello sperimentale per lo studio della fisiopatologia della riproduzione parte I e II" e "Modelli sperimentali per lo studio dei processi infiammatori nel coniglio e nel topo" (complessivo 12h).

**2019** Docente al master di II livello "Dairy Production Medicine" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, con lezioni riguardanti la fisiologia dell'intestino tenue, crasso e fegato e fisiologia del rumine del rumine (4h e 30 min).

**2018** Docente al master di I livello "Ovini e caprini" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, con lezione riguardante la fisiologia della lattazione (1h).

**2017** Docente al corso di formazione "Corretto approccio alla sperimentazione animale, modulo suini, equini e ruminanti" (2h).

**2015-2016** Docente al master di II livello "Dairy Production Medicine" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, con lezioni riguardanti la fisiologia dell'intestino tenue e crasso e del rumine (4h e 30 min).

**2012- 2013** Docente al master di II livello "Dairy Production Medicine" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, con lezioni riguardanti la fisiologia del fegato, intestino tenue e crasso, del rumine e della lattazione (5h).

**2011- 2012** Docente al master di II livello "Dairy Production Medicine" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia, con lezioni riguardanti la fisiologia del fegato, intestino tenue e crasso, del rumine e della lattazione (5h 45min).

**2006-2007** Docente per la "PerFormat" (Percorsi Formativi Specialistici) relativamente al Percorso Formativo "Gastroenterologia medica e chirurgica del cane e del gatto con tecniche endoscopiche e di diagnostica per immagini".

**2004-2006** Docente per le lezioni di Fisiologia del Corso di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

**2004-2005** Docente per il corso di "Alta formazione su ricerca, sviluppo e management di sistemi e processi innovativi ad alto contenuto tecnologico per garantire la sicurezza alimentare" nell'ambito del progetto del consorzio COANAN "Ricerca e sviluppo di sistemi e processi innovativi ad alto contenuto tecnologico per garantire la sicurezza alimentare" su temi riguardanti l'anatomia e la fisiologia dell'apparato gastro-enterico dei ruminanti, l'effetto dello stress sulla riproduzione e l'effetto dei campi elettromagnetici sui sistemi biologici.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI**

**2018-2019** Servizio agli studenti (complessive 300h)

**2017-2018** Servizio agli studenti (complessive 300h)

**2016-2017** Docente affidatario del Corso di Perfezionamento, OVUD/AZD/Clinica Mobile: VET Medicina veterinaria - settimana verde - corso avanzato. (complessive 21h).

**2016-2017** Servizio agli studenti (complessive 250h).

**2015-2016** Docente affidatario del Corso di Perfezionamento, OVUD/AZD/Clinica Mobile: VET Medicina veterinaria - settimana verde - corso avanzato. (complessive 25h).

**2015-2016** Servizio agli studenti (complessive 250h).

**2014-2015** Servizio agli studenti (complessive 110h).

**2013-2014** Servizio agli studenti (complessive 125h).

**2012-2013** Servizio agli studenti (complessive 110h).

**2011-2012** Attività di Supporto alla Didattica, esercitazioni teorico pratiche del Modulo "Fisiologia veterinaria generale e speciale II" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (complessive 88h).

**2010-2011** Attività di Supporto alla Didattica, esercitazioni teorico pratiche del Modulo "Fisiologia veterinaria generale e speciale II" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (complessive 184h).

**2009-2010** Attività di Supporto alla Didattica, esercitazioni teorico pratiche del Modulo "Fisiologia veterinaria generale e speciale II" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (complessive 190h).

**2008-2009** Attività di Supporto alla Didattica, esercitazioni teorico pratiche del Modulo "Fisiologia veterinaria generale e speciale II" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia. (complessive 200h).

**2005-2007** Esercitazioni teorico pratiche del Modulo "Fisiologia veterinaria generale e speciale II" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia.

**2000-2004** Collaboratore ad attività didattica di supporto, esercitazioni teorico pratiche relativamente al Corso di insegnamento "Fisiologia Veterinaria" per il Corso di Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia.

### **Relatore di tesi**

- **AA 2022-2023** Tesi di Ivan Picozzi "La regolazione della glicemia e il diabete mellito negli uccelli: revisione della letteratura e presentazione di un caso clinico" presentata in inglese nel corso di laurea di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia – Relatore.
- **AA 2022-2023** Tesi sperimentale di Alda Quattrone "Rabbit gut microbiota modulation by bovine colostrum" presentata in inglese nel corso di laurea di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia – Correlatore.

- **AA 2022-2023** Tesi sperimentale di Chiara Sgambati "Effetti dell'integrazione della dieta con colostro bovino sul microbiota intestinale del coniglio" presentata nel corso di specializzazione in Tecnologia e patologia delle specie avicole, coniglio e selvaggina del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano.
- **AA 2022-2023** Tesi di Adriana Cascone (corelatore) "Studio del fenomeno degli avvelenamenti dolosi e accidentali causati da agenti tossici nella specie canina in sicilia" presentata nel Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano - Correlatore.
- **AA 2022-23** Tesi di Livia Morrone dal titolo "Esperienza clinica di tirocinio: eziologia, sintomatologia e trattamento del tamponamento cardiaco" presentata nel Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano.
- **AA 2022-23** Tesi di Dario Locati scritta in inglese dal titolo " Physiology of the kidney replicated in haemodialysis, considerations and applications in veterinary medicine" tesi presentata nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano e che vede come Co-reatore il Prof. Alexandru Bogadan Viatalaru dell'Università di Scienze agronomiche e Medicina Veterinaria di Bucarest.
- **AA 2022-23** Tesi di Arianna Zappa scritta in inglese dal titolo "Physiological role of plasma and applications of plasmapheresis in veterinary medicine" tesi presentata nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano e che vede come Co-reatore il Prof. Alexandru Bogadan Viatalaru dell'Università di Scienze agronomiche e Medicina Veterinaria di Bucarest.
- **AA 2020-21** Tesi di Erika Boat scritta in inglese "Physiology of peritoneal dialysis and its applications in veterinary medicine", tesi presentata nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano e che vede come Co-reatore il Prof. Alexandru Bogadan Viatalaru dell'Università di Scienze agronomiche e Medicina Veterinaria di Bucarest.
- **AA 2018-19** Tesi di Francesca Ligorio dal titolo "Il colostro, composizione, diversità tra le specie, usi clinici e zootecnici – Colostrum, composition, diversity between the species, clinical and zootechnical uses", tesi compilativa nel Corso di Laurea in Produzioni Animali del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2016-17** Tesi di Alda Quattrone dal titolo "Omeostasi energetica nella coniglia in gravidanza – Energy homeostasis in the rabbit doe during pregnancy", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Produzioni Animali del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.

- **AA 2016-17** Tesi di Antonella Lasala dal titolo "Effetti delle bacche di Goji sull'omeostasi del glucosio nel coniglio – Effects of Goji berry administration on the glucose homeostasis in rabbit", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Produzioni Animali del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2015-16** Tesi di Lorenzo Vecchione dal titolo "Effetti della supplementazione con il polisaccaride di bacche rosse (SR-201) sulle performance riproduttive e produttive del coniglio – Effects of red berries supplementation (SR-201) on the reproductive and productive performance of the rabbit", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2015-16** Tesi di Luca Santoro dal titolo "Effetti della supplementazione con Bacca di Goji sulle performance produttive e la qualità della carne di coniglio – Effects of Goji berry supplementation on the productive performance and meat quality of rabbit", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2014-15** Tesi di Stefano Luppoli dal titolo "Effetto della somministrazione di probiotici nella colite indotta da TNBS nel topo – Effects of probiotics supplementation on colitis induced with TNBS in mouse", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2013-14** Tesi di Luca Matteo Quintarelli dal titolo "Influenza delle infezioni batteriche sulla fertilità del coniglio: effetto dell'infiammazione indotta con lipopolisaccaride (LPS) nel maschio – Influence of bacterial infections on rabbit fertility: effect of lipopolysaccharides (LPS) induced inflammation on male rabbit", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.
- **AA 2012-13** Tesi di Doron Moshe Vardi dal titolo "L'impiego del monitoraggio invasivo della pressione intracranica e del doppler transcranico (TCD) nella valutazione dell'emodinamica cerebrale in corso di ipertensione intracranica nel coniglio come modello sperimentale per gli animali da compagnia – The use of intracranial pressure monitoring and transcranial doppler (TCD) for evaluation of cerebral hemodynamics in the course of intracranial hypertension in the rabbit as an experimental model for small animals", tesi sperimentale nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia.

### **Tutor e relatore di tesi di dottorato**

- Relatore di tesi di dottorato internazionale presso l'Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - (Spagna) con la dottoranda LETIZIA FIORUCCI dal titolo "Determinacion do los principales datos de referencia para el examen del tract gastrointestinal en delfin mulares (Tursiops truncatus), clinicamente sanos, bajo cuidado humano" – "Determination of the main reference data for examination

of the gastrointestinal tract in bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*), clinically healthy, under human care”.

- Relatore e tutor della dottoranda IULIA ELENA FILIPESCU della scuola di dottorato in Sanità e scienze veterinarie e PhD internazionale tra il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e l'University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine di Bucharest – Romania, XXXI ciclo dal titolo “A multidisciplinary approach providing new insights into the cellular mechanisms and potential preventive treatment”.
- Relatore e tutor di tesi di dottorato con la dottoranda CECILIA RIGHI della scuola di dottorato in Sanità e scienze veterinarie, XXXI ciclo dal titolo “New approaches for stress assessment in sheltered dogs”.
- Tutor della dottoranda Anna Beatrice Casano della scuola di dottorato in Sanità e scienze veterinarie, XXXV ciclo – Università di Perugia, solo per un anno, poi cambio sede da Perugia a Milano.
- Tutor del dottorando Karol Karol Mierzejewski, dell'Università di Warmia e Mazury di Olsztyn presente nel Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze animali dell'Università di Milano dal 9 al 29 maggio 2022 per seguire attività pratiche in campo e di laboratorio.
- Tutor della dottoranda Stella Agradi della scuola di dottorato in Scienze veterinarie e dell'allevamento, XXXVI ciclo – Titolo del progetto “Physiological approach to the study of autochthonous small ruminants breeds of Italy” - Università di Milano.

### **Incarichi ufficiali ricoperti**

Partecipa fattivamente alle attività del Dipartimento ricoprendo ruoli nell'ambito dell'internazionalizzazione, del Dottorato, della Ricerca nonché delle Commissioni interne.

- Referente per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali del programma di doppio titolo tra l'Università di Milano e l'Università di Scienze Agronomiche e Medicina Veterinaria di Bucarest.
- Referente del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano per la cooperazione Internazionale.
- Membro della Commissione per il concorso pubblico per titoli ed esami per l'ammissione alla scuola di specializzazione in Tecnologia e patologia delle specie avicole, coniglio e selvaggina presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano nominata dal Consiglio della Scuola nella seduta del 18 maggio 2023.
- Coordinatore per il progetto Blended Intensive Programme (BIP) con il corso “The Rabbit: Livestock animal, Pet, and Experimental Model” svolto in

collaborazione con L'Università di Scienze Agronomiche e Medicina Veterinaria (USAMV) – Facoltà di Ingegneria e Gestione delle Produzioni Animali di Bucharest, Romania, l'Università CERRAHPASA di Istanbul (IUC), Istanbul, Turkey e l'Università Politecnica di (UPV) - Valencia, Spagna.

- Referente dipartimentale dell'accordo tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e la Fundación Universitaria Juan de Castellanos (UJDC), Tunja, Colombia.

- Membro della Commissione per il concorso pubblico per titoli ed esami per l'ammissione alla scuola di specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università di Milano nominata dal Consiglio della Scuola nella seduta del 10 maggio 2022.

- Membro della Commissione nominata con DR 734/2022 del 01.12.2022, prot.0035829 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale, nel settore concorsuale 07/H1 – Anatomia e fisiologia veterinaria, Settore scientifico disciplinare VET/01 – Anatomia degli Animali Domestici presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo (D. D. G. n. 394 del 05/10/2022).

- Membro supplente della Commissione nominata con DR 501/2022 del 24/08/2022 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale, nel settore concorsuale 07/H1 – Anatomia e fisiologia veterinaria, Settore scientifico disciplinare VET/02 – Fisiologia veterinaria presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo.

- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXVIII ciclo - aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Milano – A.A. 2022/2023 di cui al D.R. n. 3756/2022 del 09/08/2022.

- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine - Bucarest – Romania, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Cordoba, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Cerrahpasa di Istanbul, Facoltà di Medicina Veterinaria di Las Palmas, con l'Ares University, Università Politecnica di Valencia, Università politecnica di Madrid, Istituto politecnico di Viseu, Istituto politecnico di Portalegre (2021-2022).

- Coordinatore Erasmus del corso di laurea in Produzioni animali e Scienze e tecnologie delle produzioni animali – DIMEVET – Università di Milano (aprile 2021).

- Membro del consiglio della scuola di specializzazione in Tecnologia e patologia delle specie avicole, coniglio e selvaggina del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano (marzo 2021).



- Membro del consiglio della scuola di specializzazione in Etologia applicata e benessere animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano (settembre 2020).
- Membro del consiglio della scuola di specializzazione in Medicina e clinica degli animali d'affezione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Milano (ottobre 2019).
- Membro del consiglio della scuola di specializzazione in Medicina e chirurgia del cavallo (ottobre 2019).
- Membro esperto per il concorso per AdR afferente al Dipartimento DiMeVet dell'Università degli studi di Milano (24/09/2020).
- Membro del Collegio dei docenti dell'attuale corso di Dottorato di ricerca in "Scienze veterinarie e dell'allevamento" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (maggio 2020).
- Membro della Commissione internazionalizzazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (2020).
- Membro della commissione Erasmus del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Milano (Febbraio 2020).
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine - Bucarest – Romania (09/04/2020).

### **Università di Perugia**

- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXV ciclo - aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia – A.A. 2019/2020 – di cui al D.R. n. 1344 del 10.6.2019.
- Membro elettivo della Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Perugia (2016-2019).
- Coordinatore del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia con delega del Direttore, per il programma Erasmus+ (31/03/2014).
- Presidente della Commissione Erasmus+ del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (31/03/2014).
- Membro della Commissione Erasmus+ di Ateneo dell'Università degli Studi di Perugia (2014-2019).
- Membro della Commissione di Ateneo che ha prodotto il nuovo Regolamento per la mobilità Erasmus+ dell'Università degli Studi di Perugia (2014-2015).

- Coordinatore del Dottorato Internazionale con tesi in Co-tutela tra il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia con l'University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine di Bucharest - Romania (26/05/2015).
- Membro del Collegio dei docenti dell'attuale corso di Dottorato di ricerca in "Sanità e scienze sperimentali veterinarie" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (12/05/2014 al 01/10/2019).
- Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca XXXV ciclo in Sanità e scienze sperimentali veterinarie - presso l'Università degli Studi di Perugia con D.R. n. 2020, con oggetto: Nomina Commissioni giudicatrici ammissione corsi di dottorato - XXXV ciclo 2019/2020, del 08/08/2019.
- Membro della Commissione di Dipartimento che ha stilato il nuovo Regolamento del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (28/03/2014).
- Membro del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato di ricerca in "Fisiopatologia degli animali da affezione" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Veterinario Responsabile dell'Azienda Sperimentale Avi-Cunicola del Dipartimento di Scienze Agrarie, Ambientali e Alimentari dell'Università degli Studi di Perugia (07/07/2005 ad oggi).
- Membro della Commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di n. 1 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, nominata con D.R. n. 2047 del 27/09/2005 dal titolo "Meccanismi locali che regolano la funzionalità del corpo luteo della coniglia: ruolo dei fattori endoteliali e delle citochine" del 26/10/2005.
- Veterinario Responsabile dell'Azienda zootecnica del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia (CESAV).
- Rappresentante elettivo dei ricercatori in seno al consiglio di Facoltà e tuttora membro del Consiglio del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Membro della Commissione Erasmus della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo quadro tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Universidade Federal de Minas Gerais - Escola de Veterinária - Belo Horizonte - MG, Brazil.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo quadro tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e l'Universidad Tecnológica de Pereira - Pereira, Colombia.

- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Instituto de Ciencias Biomedicadse Abels alazar - Porto - Portogallo.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Namur - Namur -Belgio.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della Trakia University - Stara Zagora - Bulgaria.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'University of life Science in Lublin- Lublin - Polonia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della Poznan University of life Science - Poznan - Polonia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'University of Veterinary Medicine of Budapest- Budapest - Ungheria.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della Van Yuzuncu Yil University - Van - Turchia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e la VIVES University - Kortrijk - Belgio.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della Uladag University - Van - Turchia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della Firiati University - Elazig - Turchia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Universitat de Lleida - Lleida - Spagna.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria della University of Warmia and Mazury in Olsztyn - Olsztyn -Polonia.

- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e il Lycee agricole Val de Sarthe – Sable sur Sarthe – Francia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Aristotle University of Thessaloniki - Salonicco – Grecia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Istanbul Universitesi - Istanbul - Turchia.
- Coordinatore dipartimentale dell'accordo Erasmus+ tra Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia e Facoltà di Medicina Veterinaria dell'University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine - Bucarest – Romania.
- Membro della Commissione per lo svolgimento della prova di ammissione al Corso di laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

### **Board of referee**

Reviewer per "Italian Journal of Animal Science" dal 2010.

Reviewer ad hoc: Archivos de Medicina Veterinaria, Journal of Functional Foods, Frontiers in Bioscience, Veterinary Record, Journal of Life Sciences.

Editorial board of Frontiers in Veterinary Science.

Review Editor dell'editorial board di Frontier in Veterinary Science – Animal nutrition and metabolism.

### **Direzione o partecipazione di riviste**

**2024** Guest editor per la rivista Metabolites dello Special Issue "Metabolic Regulation of Reproductive Physiology in Livestock Species".

**2023** Guest Editor per la rivista Frontiers in Cellular and Infection Microbiology dello special issue "Effects of Dietary Nutrients on Intestinal Microbiome: Insights into Gastrointestinal Diseases in Animals".

**2022** Guest editor per la rivista Animals dello Special Issue "By-Products as Functional Feed Ingredients".

**2020** Guest editor per la rivista Animals dello special issue "The human-animal interfaces in physiology of reproduction: the research to improve performance, as well as animal and human health".

### **Lingue conosciute**

Inglese: Buona conoscenza sia parlata che scritta.

Spagnolo e Francese basic

## **Competenze informatiche**

Buona conoscenza informatica in particolare del pacchetto Office.

## **Interessi della ricerca**

Il principale interesse è la fisiologia della riproduzione con particolare attenzione verso il coniglio e il cane.

L'attività di ricerca è focalizzata:

- nello studio dei meccanismi che regolano a livello cellulare, molecolare e genico le diverse fasi dello sviluppo del corpo luteo e della luteolisi, sia spontanea che indotta con PGF<sub>2α</sub>, mediante esperimenti in vivo e in vitro;

- nella valutazione delle relazioni esistenti tra riproduzione e nutrizione e, in particolare, nel ruolo svolto dalla leptina nel mediare gli effetti nutrizionali sulla funzione riproduttiva della coniglia;

- nello studio degli effetti della somministrazione di lipopolisaccaride (LPS) sulle funzioni riproduttive del coniglio, sia maschio che femmina, mediante la creazione di infiammazione/infezione indotta sperimentalmente;

- nello studio degli effetti di alcuni inquinanti ambientali (endocrine disruptors) sulle funzioni riproduttive del coniglio;

- nello studio di protocolli ormonali e di tecniche di biostimolazione che consentano di aumentare la fertilità della coniglia migliorandone il benessere;

- nello studio degli effetti della somministrazione di un antiprogestivo, l'aglepristone, sul ciclo estrale della cagna prendendo in considerazione sia le modificazioni endocrine che l'intervallo inter-estrale.

- nello studio delle modificazioni emodinamica di utero e ovaie in coniglie e cagne cicliche e gravide.

Ulteriori e recenti campi di ricerca riguardano:

- lo studio degli effetti della somministrazione di probiotici e sostanze nutraceutiche, quali il colostro e la bacca di Goji, nella prevenzione e trattamento delle infezioni e patologie dell'apparato digerente e riproduttore nel topo, coniglio e cane mediante la creazione di modelli sperimentali di infiammazione/infezione negli animali;

- lo studio della fisiologia dell'apparato digerente e della riproduzione dei delfini;

- studio dell'effetto del sistema di allevamento e dell'alimentazione sulla qualità e quantità del latte di vacca e capra;

- Fisiologia della riproduzione e della lattazione della bovina e di capre autoctone lombarde.

- Impiego della canapa nella produzione e qualità del latte della bovina

- Valutazione del benessere e dello stress nell'allevamento bovino e nel momento di transizione dalla mungitura meccanica a quella automatica

- Valutazione degli effetti della somministrazione di nutraceutici quali il colostro, lino, olio di pesce e la bacca di Goji nelle prestazioni riproduttive e produttive, il sistema immunitario, lo stato ossidativo e il microbiota intestinale del coniglio sia maschio che femmina.

L'approccio metodologico spazia dalla preparazione progettuale e la manipolazione degli animali sottoposti a sperimentazione, alle tecniche analitiche RIA ed ELISA per i dosaggi ormonali in vivo e in vitro, alla biologia molecolare per la quantificazione dell'espressione genica e proteica, alle tecniche immunoistochimiche per la localizzazione dei recettori su tessuto, alla biologia cellulare per analizzare le vie di trasmissione del segnale.

### **Collaborazioni scientifiche**

Arguello A. – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Faculty of Veterinary Medicine.

Andoni E., Kika S.T., Muça G., Munga A., Postoli R., Sulce M., Turmalaj L., Zalla P. Faculty of Veterinary Medicine, Agricultural University of Albania, Rr Paisi Vodica, Koder, 1029, Kamez, Albania

Arruda-Alencar J.M., Moura A. - Federal University of Ceará, Fortaleza, Ceará (Brazil).

Barile V.L. - Centro di ricerca economia agricoltura (CREA), Roma.

Bekers J.F., Melo de Sousa N. Laboratory of Animal Endocrinology and Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, 4000 Liege, Belgium.

Bellavia M., Rappa F., Lo Bello M., Tommasello G. - Università di Palermo.

Besenfelder U. - University of Vienna, Vienna (Austria).

Bonanno A., Alabisio M., Di Grigoli A. - Università di Palermo.

Collodel G., Moretti E. - Università di Siena.

Dal Bosco A., Castellini C. Pauselli M., Morbidini L. - Università di Perugia.

Danes D., Ciobotaru E., Ionescu I. - University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine -Bucarest (Romania).

Fatnassi M., Hammadi M. Ategui M. - Livestock and Wildlife Laboratory, Arid Lands Institute, Medenine (Tunisia).

Fernandez Rodriguez A., Hernandez M.A. - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spain).

Fioretti B. - Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie - Università di Perugia.

Fiorucci L. - Zoomarine Italia, Pomezia (RM), Italia.

Galeati G. - Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna.

González-Mariscal G. - Centro de Investigación en Reproducción Animal, Universidad Autónoma de Tlaxcala (Mexico).

Grassi S. - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università di Perugia.

Gobbetti A. - Università di Camerino.

GuanYang. Department of Infectious Diseases and Public Health, City University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China

Iles Imen. - École nationale supérieure vétérinaire d'Alger– Algeri -(Algeria).

Jemmali B. -

Jie Yina. - College of Animal Science and Technology, Hunan Agriculture University, Changsha, China

Jing Gao - Institute of Subtropical Agriculture, Chinese Academy of Sciences, Changsha, China

Kang Xu - Institute of Subtropical Agriculture, Chinese Academy of Sciences, Changsha, China

Kenneth D. R. Setchell - Department of Pathology and Laboratory Medicine, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229, USA

Kuželová L. - Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture, Nitra (Slovak Republic).

Luridiana S., Marongiu M.L. - Univeristà di sassari

Martinez-Peredes E., Rodenas L., Martinez-Vallespin B., Cervera C., Blas E., Pascual J.J. - Instituto de Ciencia y Tecnología Animal, Universidad Politècnica de València (Spain).

Millan P., Lorenzo P.L., García-García R.M., Arias-Álvarez M. - Deptment of Physiology (Animal Physiology), Universidad Complutense de Madrid (Spain).

Or Erman – University of Istanbul Cerrahpasa.

Pascual Juan – Istituto Politecnico de Valencia

Rebollar P.G. - Department of Animal Production, Universidad Politècnica de Madrid (Spain).

Rizzi C., Chiericato G.M. - Università di Padova.

Rommers J.M. - Animal Sciences Group of Wageningen University and Research Centre (ASG) Lelystad (Netherland).

Savietto D, Thierry Gidenne – INRAE Toulouse

Szendro Zs., Matics Zs. - Faculty of Animal Science, Kaposvar University (Hungary).

Theau-Clement M. - INRA, GenPhySE (Génétique, Physiologie et Systèmes d'Élevage), Castanet-tolosan (France).

Traina G., Beccari T., Codini M. - Dipartimento di Scienze farmaceutiche-Università di Perugia.

Xingguo Huang. - College of Animal Science and Technology, Hunan Agriculture University, Changsha, China.

Yunxia Li and YulongYin. - College of Animal Science and Technology, Hunan Agriculture University, Changsha, China.



## **Produzione scientifica**

L'attività scientifica è documentata da 200 pubblicazioni di cui 113 articoli e 17 abstracts pubblicati su riviste internazionali indicizzate nelle principali banche dati bibliografiche, 44 atti in congressi internazionali, 21 atti di congressi nazionali, 1 contributo a volume e 4 articoli divulgativi (**PubMed** 94 papers e **Scopus**: h-index=29, 116 documenti e 1965 citazioni <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801424716>).

### **a) Articoli su rivista internazionale (113)**

1. Gao J, Xu K, Yin J, **Brecchia G**. Editorial: Effects of dietary nutrients on intestinal microbiome: insights into gastrointestinal diseases in animals. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024 Sep 30;14:1466495. doi: 10.3389/fcimb.2024.1466495.
2. Castrica M, Menchetti L, Agradi S, Curone G, Vigo D, Pastorelli G, Pallaoro M, Di Giancamillo A, Modina SC, Riva F, Serra V, Andoni E, **Brecchia G**, Balzaretti CM, Miraglia D. Meat quality and sensory traits in rabbits fed with two different percentages of bovine colostrum. *Meat Sci.* 2024 Jul;213:109512. doi: 10.1016/j.meatsci.2024.109512.
3. Draghi S, Pavlovic R, Pellegrini A, Fidani M, Riva F, **Brecchia G**, Agradi S, Arioli F, Vigo D, Di Cesare F, Curone G. First Investigation of the Physiological Distribution of Legacy and Emerging Perfluoroalkyl Substances in Raw Bovine Milk According to the Component Fraction. *Foods.* 2023 Jun 22;12(13):2449. doi: 10.3390/foods12132449.
4. Riva F, Draghi S, Inglesi A, Filipe J, Cremonesi P, Lavazza A, Cavadini P, Vigo D, Agradi S, Menchetti L, Di Giancamillo A, Aidos L, Modina SC, Fehri NE, Pastorelli G, Serra V, Balzaretti CM, Castrica M, Severgnini M, **Brecchia G**, Curone G. Bovine Colostrum Supplementation in Rabbit Diet Modulates Gene Expression of Cytokines, Gut-Vascular Barrier, and Red-Ox-Related Molecules in the Gut Wall. *Animals (Basel).* 2024 Mar 4;14(5):800. doi: 10.3390/ani14050800.
5. Aroua M, Fehri NE, Ben Said S, Quattrone A, Agradi S, **Brecchia G**, Balzaretti CM, Mahouachi M, Castrica M. The Use of Horse and Donkey Meat to Enhance the Quality of the Traditional Meat Product (Kaddid): Analysis of Physico-Chemical Traits. 2024 Sep 19;13(18):2974. doi: 10.3390/foods13182974.
6. Barbato O, Menchetti L, Casano AB, Ricci G, De Matteis G, Agradi S, Curone G, **Brecchia G**, Achihaei EL, Barile VL. Interferon-Tau in Maternal

- Peripheral Blood and Its Relationship with Progesterone and Pregnancy-Associated Glycoproteins in the Early Phases of Gestation in Water Buffalo. *Animals (Basel)*. 2024 May 31;14(11):1658. doi: 10.3390/ani14111658.
7. Draghi S, Fehri NE, Ateş F, Özsoğacı NP, Tarhan D, Bilgiç B, Dokuzeylül B, Yaramış ÇP, Ercan AM, Or ME, Cagnardi P, **Brecchia G**, Curone G, Di Cesare F. Use of Hair as Matrix for Trace Elements Biomonitoring in Cattle and Roe Deer Sharing Pastures in Northern Italy. *Animals (Basel)*. 2024 Jul 30;14(15):2209. doi: 10.3390/ani14152209.
  8. Spogli, R., Biagini, A., Presciutti, F., Sabbatini, P., Ragonese, F., Iannitti R.G., Ceccarelli G., **Brecchia G.**, Menchetti L., Codini M., Ceccarini M.R., Sabbatini P., Fioretti, B. New insights on resveratrol supported by magnesium dihydroxide (Revifast®). *Italian Journal of Food Science*, 2024, 36(1), pp. 175–179
  9. Abdel-Kafy EM, Kamel KI, Severgnini M, Morsy SHA, Cremonesi P, Ghoneim SS, **Brecchia G**, Ali NI, Abdel-Ghafar YZ, Ali WAH, Shabaan HMA. Diversity and Co-Occurrence Pattern Analysis of Cecal and Jejunal Microbiota in Two Rabbit Breeds. *Animals (Basel)*. 2023 Jul 13;13(14):2294.
  10. Stella Agradi; Sebastiano Luridiana; Maria Consuelo Mura; Giovanni Cosso; Daniele Vigo; Laura Menchetti; Gabriele Brecchia; Vincenzo Carcangiu; Giulio Curone. Polymorphism of the MTNR1A Melatonin Receptor Gene in Goat Breeds of Northern Italy. *Animals*, 2023, 13(24), 3855. DOI: 10.3390/ani13243855.
  11. Casano AB, Menchetti L, Trabalza-Marinucci M, Riva F, De Matteis G, **Brecchia G**, Inglesi A, Rossi E, Signorelli F, Barile VL, Barbato O. Gene expression of pregnancy-associated glycoproteins-1 (PAG-1), interferon-tau (IFNt) and interferon stimulated genes (ISGs) as diagnostic and prognostic markers of maternal-fetal cellular interaction in buffalo cows. *Theriogenology*. 2023 Jun 20;209:89-97.
  12. Agradi S, Cremonesi P, Menchetti L, Balzaretto C, Severgnini M, Riva F, Castiglioni B, Draghi S, Di Giancamillo A, Castrica M, Vigo D, Modena SC, Serra V, Quattrone A, Angelucci E, Pastorelli G, Curone G. **Brecchia G.** Dietary supplementation with n-3 polyunsaturated fatty acids: Effects on reproductive and productive performance and meat quality in rabbit breeding. *Animal Nutrition*, 2023 Apr 25;14:70-78.
  13. Albana Munga, Doriana Beqiraj, **Gabriele Brecchia**, Rezart Postoli, Laura Menchetti, Enkeleda Ozuni, Stella Agradi, Pëllumb Zalla, Marta Castrica, Gerald Muça, Giulio Curone, Xhelil Koleci, Susanna Draghi,

- Brixhilda Qyra, Majlind Sulçe. Identification of Rabbit Main Leukocyte Populations Based on Scatter Properties: A Flow Cytometric Approach. *International Journal of Veterinary Science*. 2023,
14. Agradi S, Cremonesi P, Menchetti L, Balzaretto C, Severgnini M, Riva F, Castiglioni B, Draghi S, Di Giancamillo A, Castrica M, Vigo D, Modena SC, Serra V, Quattrone A, Angelucci E, Pastorelli G, Curone G, **Brecchia G**. Bovine Colostrum Supplementation Modulates the Intestinal Microbial Community in Rabbits. *Animals (Basel)*. 2023 Mar 8;13(6):976.
  15. Serra V, Castrica M, Agradi S, Curone G, Vigo D, Di Giancamillo A, Modena SC, Riva F, Balzaretto CM, De Bellis R, **Brecchia G**, Pastorelli G. Antioxidant Activity of Different Tissues from Rabbits Fed Dietary Bovine Colostrum Supplementation. *Animals (Basel)*. 2023 Feb 26;13(5):850.
  16. Andoni E, Cocoli S, Miraglia D, Balzaretto CM, **Brecchia G**, Bijo B, Menchetti L, Musa L, Curone G, Agradi S, Kumbe I, Zalla P, Gjoni E, Bixheku X, Castrica M. Ante-mortem and Post-mortem Inspection and Relationship between Findings in a North Albanian Pig Slaughterhouse. *Animals (Basel)*. 2023 Mar 12;13(6):1032.
  17. Draghi S, Agradi S, Riva F, Tarhan D, Bilgiç B, Dokuzeylül B, Ercan AM, Or ME, **Brecchia G**, Vigo D, Arioli F, Di Cesare F, Curone G. Roe Deer (*Capreolus capreolus*) Hair as a Bioindicator for the Environmental Presence of Toxic and Trace Elements. *Toxics*. 2023 Jan 3;11(1):49.
  18. Kenneth D. R. Setchell, Evangelia Mourvaki, Carlo Clerici, Simona Mattioli, **Gabriele Brecchia**, Cesare Castellini. Dietary Isoflavone Aglycons from Soy Germ Pasta Improves Reproductive Performance of Aging Hens and Lowers Cholesterol Levels of Egg Yolk. *Metabolites* 2022, 12, 1112 <https://doi.org/10.3390/metabo12111112>
  19. Anna Beatrice Casano, Vittoria Lucia Barile, Laura Menchetti, Gabriella Guelfi, **Gabriele Brecchia**, Stella Agradi, Giovanna De Matteis, Maria Carmela Scatà, Francesco Grandoni, Olimpia Barbato Interferon tau (IFN $\tau$ ) and Interferon-Stimulated Genes (ISGs) expression in peripheral blood leukocytes and correlation with circulating pregnancy-associated glycoproteins (PAGs) during peri-implantation and early pregnancy in buffalo cows. *Animals (Basel)*. 2022 Nov 8;12(22):3068.
  20. Castrica M., Menchetti L., Agradi S., Curone G., Vigo D., Pastorelli G., Di Giancamillo A., Modena S.C., Riva F., Serra V., Miraglia D., Andoni E., **Brecchia G.**, Balzaretto C.M. Effect of Bovine Colostrum Dietary Supplementation on Rabbit Meat Quality. *Foods* 2022, 11, 3433. <https://doi.org/10.3390/foods11213433>

21. Li Y, Huang X, Yang G, Xu K, Yin Y, **Brecchia G**, Yin J. CD36 favours fat sensing and transport to govern lipid metabolism. *Prog Lipid Res.* 2022 Aug 30;101193. doi: 10.1016/j.plipres.2022.101193.
22. Barbato O, Menchetti L, Brecchia G, Barile VL. Using Pregnancy-Associated Glycoproteins (PAGs) to Improve Reproductive Management: From Dairy Cows to Other Dairy Livestock. *Animals (Basel).* 2022 Aug 10;12(16):2033.
23. Agradi, S., Menchetti, L., Curone, G., Faustini, M., Vigo, D., Villa, L., Zanzani, S., Postoli, R., Kika, T., Riva, F., Draghi, S., Luridiana, S., Archetti, I., **Brecchia, G.**, Manfredi, M.T., Gazzonis, A.L. Comparison of Female Verzaschese and Camosciata delle Alpi Goats' Hematological Parameters in The Context of Adaptation to Local Environmental Conditions in Semi-Extensive Systems in Italy. *Animals*, 2022, 12(13), 1703.
24. Curone, G., Biscarini, F., Cotozzolo, E., Menchetti L., Dal Bosco A., Riva F., Cremonesi P., Agradi S., Mattioli S., Castiglioni B., Di Giancamillo A., Cartoni Mancinelli A., Draghi S., Quattrone A., Collodel G., Modina S.C., Castellini, C., **Brecchia, G.** (2022). Could Dietary Supplementation with Different Sources of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Modify the Rabbit Gut Microbiota? *Antibiotics*, 2022, 11(2), 227
25. Stella Agradi, Susanna Draghi, Elisa Cotozzolo, Olimpia Barbato, Marta Castrica, Alda Quattrone, Majlind Sulce, Daniele Vigo, Laura Menchetti, Maria Rachele Ceccarini, Egon Andoni, Federica Riva, Maria Laura Marongiu, Giulio Curone, **Gabriele Brecchia.** (2022). Goji Berries Supplementation in the Diet of Rabbits and other livestock animals-a mini review of the current knowledge. *Front. Vet. Sci.*, 31 January 2022 | <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.823589>.
26. Castellini, C., Mattioli, S., Moretti, E., Cotozzolo E., Perini F., Dal Bosco A., Signorini C., Noto D., Belmonte G., Lasagna E., **Brecchia, G.**, Collodel, G. (2022). Expression of genes and localization of enzymes involved in polyunsaturated fatty acid synthesis in rabbit testis and epididymis. *Scientific Reports*, 2022, 12(1), 2637
27. Cremonesi, Paola; Curone, Giulio; Biscarini, Filippo; Cotozzolo, Elisa; Menchetti, Laura; Riva, Federica; Marongiu, Maria Laura; Castiglioni, Bianca; Barbato, Olimpia; Munga, Albana; Castrica, Marta; Vigo, Daniele; Sulce, Majlind; Quattrone, Alda; Agradi, Stella; **Brecchia, Gabriele.** (2022). Dietary Supplementation with Goji Berries (*Lycium barbarum*) Modulates the Microbiota of Digestive Tract and Caecal Metabolites in Rabbits. *Animals*. 2022, 12(1), 121.
28. **Brecchia, Gabriele;** Sulce, Majlind; Curone, Giulio; Barbato, Olimpia; Canali, Claudio; Troisi, Alessandro; Munga, Albana; Polisca, Angela; Agradi, Stella; Ceccarini, Maria Rachele; Vigo, Daniele; Quattrone, Alda; Draghi, Susanna; Menchetti, Laura. (2021). Goji berry (*Lycium barbarum*) supplementation during pregnancy influences insulin sensitivity in rabbit does but not in their offspring. *Animals*. 2021, 12(1), 39.

29. Ozuni, Enkeleda; Vodica, Ani; Castrica, Marta; **Brecchia, Gabriele**; Curone, Giulio; Agradi, Stella; Miraglia, Dino; Menchetti, Laura; Balzaretti, Claudia M; Andoni, Egon. (2021). Prevalence of anisakis larvae in different fish species in Southern Albania: Five-year monitoring (2016–2020). *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(23), 11528
30. Joel Filipe, Alessia Inglesi. Massimo Amadori, Flavia Guarneri, Laura Menchetti, Giulio Curone, **Gabriele Brecchia**, Daniele Vigo, Federica Riva. (2021). Preliminary evidence of endotoxin tolerance in dairy cows during the transition period. *Genes (Basel)*. 12(11):1801. doi: 10.3390/genes12111801.
31. Andoni, Egon; Curone, Giulio; Agradi, Stella; Barbato, Olimpia; Menchetti, Laura; Vigo, Daniele; Zelli, Riccardo; Cotozzolo, Elisa; Ceccarini, Maria Rachele; Faustini, Massimo; Quattrone, Alda; Castrica, Marta; **Brecchia. Gabriele**. (2021). Effect of goji berry (*Lycium barbarum*) supplementation on reproductive performance of rabbit does. *Animals*, 11(6), 1672.
32. Agradi, Stella; Gazzonis, Alessia Libera; Curone, Giulio; Faustini, Massimo; Draghi, Susanna; **Brecchia, Gabriele**; Vigo, Daniele; Manfredi, Maria Teresa; Zanzani, Sergio Aurelio; Pulinas, Luisa; Sulce, Majlind; Munga, Albana; Castrica, Marta; Menchetti, Laura. (2021). Lactation characteristics in alpine and nera di verzasca goats in northern italy: A statistical bayesian approach. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(16), 7235.
33. Castrica, Marta; Pavlovic, Radmila; Balzaretti, Claudia M; Curone, Giulio; **Brecchia, Gabriele**; Copelotti, Emma; Panseri, Sara; Pessina, Davide; Arnoldi, Claudio; Chiesa, Luca Maria. (2021). Effect of high-pressure processing on physico-chemical, microbiological and sensory traits in fresh fish fillets (*Salmo salar* and *pleuronectes platessa*). *Foods*, 10(8), 1775.
34. Simona Mattioli, Giulia Collodel, Cinzia Signorini, Elisa Cotozzolo, Daria Noto, Daniela Cerretani, Lucia Micheli, Anna Ida Fiaschi, **Gabriele Brecchia**, Laura Menchetti, Elena Moretti, Camille Oger, Claudio De Felice, Cesare Castellini. (2021). Tissue Antioxidant Status and Lipid Peroxidation Are Related to Dietary Intake of n-3 Polyunsaturated Acids: A Rabbit Model. *Antioxidants*, 10(5), 681.
35. Vittoria Lucia Barile, Laura Menchetti, Anna Beatrice Casano, **Gabriele Brecchia**, Noelita Melo de Sousa, Riccardo Zelli, Claudio Canali, Jean François Beckers, Olimpia Barbato. (2021). Approaches to Identify Pregnancy Failure in Buffalo Cows. *Animals (Basel)*. 11(2):487. doi: 10.3390/ani11020487.
36. Collodel Giulia, Mattioli Simona, Moretti Elena, Cerretani Daniela, Micheli Lucia, Fiaschi Anna Ida, Menchetti Laura, **Brecchia Gabriele**, Castellini Cesare. (2020). Oxidative and/or inflammatory thrust induced by silver nanoparticles in rabbits: effect of vitamin e or nsaid administration on semen parameters. *Mediators of Inflammation*. 2020

37. Cotozzolo Elisa, Cremonesi Paola, Curone Giulio, Menchetti Laura, Riva Federica, Biscarini Filippo, Marongiu Maria Laura, Castrica Marta, Castiglioni Bianca, Miraglia Dino, Luridiana Sebastiano, **Brecchia Gabriele**. (2020). Characterization of Bacterial Microbiota Composition along the Gastrointestinal Tract in Rabbits. *Animals*. 2020 26;11(1):31
38. Laura Menchetti, Giulio Curone, Egon Andoni, Olimpia Barbato, Alessandro Troisi, Bernard Fioretti, Angela Polisca, Michela Codini, Claudio Canali, Daniele Vigo, **Gabriele Brecchia**. (2020). Impact of Goji Berries (*Lycium barbarum*) Supplementation on the Energy Homeostasis of Rabbit Does: Uni- and Multivariate Approach. *Anim Reprod Sci*. 218:106505.
39. Castrica M, Menchetti L, Balzaretto CM, Branciaro R, Ranucci D, Cotozzolo E, Vigo D, Curone G, **Brecchia G**, Miraglia D. (2020). Impact of Dietary Supplementation with Goji Berries (*Lycium barbarum*) on Microbiological Quality, Physico-Chemical, and Sensory Characteristics of Rabbit Meat. *Foods*. 16;9(10):1480. doi: 10.3390/foods9101480.
40. Troisi A, Polisca A, Cardinali L, Orlandi R, **Brecchia G**, Menchetti L, Zerani M, Maranesi M, Di Mari W, Verstegen JP. (2020). Effect of aglepristone (RU534) administration during follicular phase on progesterone, estradiol-17 $\beta$ , and LH serum concentrations in bitches. *Reprod Domest Anim*. 20. doi: 10.1111/rda.13846.
41. Menchetti L, **Brecchia G**, Branciaro R, Barbato O, Fioretti B, Codini M, Bellezza E, Trabalza-Marinucci M, Miraglia D. (2020). The effect of Goji berries (*Lycium barbarum*) dietary supplementation on rabbit meat quality. *Meat Sci*. 2020 Mar;161:108018. doi: 10.1016/j.meatsci.2019.108018.
42. Agradi S., Curone G., Negroni D., Vigo D., **Brecchia G.**, Bronzo V., Panseri S., Chiesa L.M., Peric T., Danes D., Menchetti L. (2020). Determination of Fatty Acids Profile in Original Brown Cows Dairy Products and Relationship with Alpine Pasture Farming System. *Animals (Basel)*. 10(7):1231. doi: 10.3390/ani10071231.
43. Menchetti L., Andoni E., Barbato O., Canali C., Quattrone A., Vigo D., Codini M., Curone G., **Brecchia G.** (2020). Energy homeostasis in rabbit does during pregnancy and pseudopregnancy. *Animal Reproduction Science*. 218:106505. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2020.106505.
44. Menchetti L, Curone G, Filipescu IE, Barbato O, Leonardi L, Guelfi G, Traina G, Casagrande-Proietti P, Riva F, Casano AB, Piro F, Vigo D, Quattrone A, **Brecchia G**. (2020). The Prophylactic Use of Bovine Colostrum in a Murine Model of TNBS-Induced Colitis. *Animals (Basel)*. 10(3). pii: E492. doi: 10.3390/ani10030492.
45. Menchetti L, Barbato O, Sforza M, Vigo D, Mattioli S, Curone G, Tecilla M, Riva F, **Brecchia G**. (2020). Effects of diets enriched in linseed and fish oil on the expression pattern of Toll-like receptors 4 and pro-

- inflammatory cytokines on gonadal axis and reproductive organs in rabbit buck. *Oxid Med Cell Longev.* 21;2020:4327470. doi: 10.1155/2020/4327470. eCollection 2020.
46. Castellini C, Mattioli S, Signorini C, Cotozzolo E, Noto D, Moretti E, **Brecchia G**, Dal Bosco A, Belmonte G, Durand T, De Felice C, Collodel G. (2019). Effect of Dietary n-3 Source on Rabbit Male Reproduction. *Oxid Med Cell Longev.* 16;2019:3279670. doi: 10.1155/2019/3279670. eCollection 2019
  47. Menchetti L, **Brecchia G**, Branciarri R, Barbato O, Fioretti B, Codini M, Bellezza E, Trabalza-Marinucci M, Miraglia D. (2020). The effect of Goji berries (*Lycium barbarum*) dietary supplementation on rabbit meat quality. *Meat Sci.* Mar;161:108018. doi: 10.1016/j.meatsci.2019.108018
  48. Martínez-Paredes E, Savietto D, Ródenas L, Cervera C, Blas E, **Brecchia G**, Boiti C, Pascual JJ. (2019). Consequences of rearing feeding programme on the performance of rabbit females from 1st to 2nd parturition. *Animal.* 13(10):2173-2182. doi: 10.1017/S175173111900051X.
  49. Menchetti L, Vecchione L, Filipescu I, Petrescu VF, Fioretti B, Beccari T, Ceccarini MR, Codini M, Quattrone A, Trabalza-Marinucci M, Barbato O, **Brecchia G**. (2019). Effects of Goji berries supplementation on the productive performance of rabbit. **Livestock Science.** 220:123-128. doi.org/10.1016/j.livsci.2018.12.016.
  50. Troisi A, Orlandi R, Maranesi M, Dall'Aglio C, **Brecchia G**, Parillo F, Boiti C, Zerani M, Polisca A. (2019) Intra-ovarian dynamic blood flow in pseudopregnant rabbits during prostaglandin F2 $\alpha$ -induced luteolysis. **Reprod Domest Anim.** 54(2):176-183.
  51. Barbato O., Guelfi G., Menchetti L., **Brecchia G.**, de Sousa N.M., Canali C., Grandoni F., Scatà M.C., De Matteis G., Casano A.B., Beckers J.F., Barile V.L. (2019). Investigation of PAG2 mRNA Expression in Water Buffalo Peripheral Blood Mononuclear Cells and Polymorphonuclear Leukocytes from Maternal Blood at the Peri-Implantation Period. *Vet Sci.* Jan 14;6(1). pii: E8. doi: 10.3390/vetsci6010008
  52. Spogli R, Bastianini M, Ragonese F, Iannitti RG, Monarca L, Bastioli F, Nakashidze I, **Brecchia G**, Menchetti L, Codini M, Arcuri C, Mancinelli L, Fioretti B. (2018). Solid Dispersion of Resveratrol Supported on Magnesium DiHydroxide (Resv@MDH) Microparticles Improves Oral Bioavailability. **Nutrients.** 5;10(12).
  53. Filipescu IE, Leonardi L, Menchetti L, Guelfi G, Traina G, Casagrande-Proietti P, Piro F, Quattrone A, Barbato O, **Brecchia G**. (2018). Preventive effects of bovine colostrum supplementation in TNBS-induced colitis in mice. **PLoS One.** 23;13(8):e0202929. doi: 10.1371/journal.pone.0202929. eCollection 2018
  54. Barbato O, Menchetti L, Sousa NM, **Brecchia G**, Malfatti A, Canali C,

Beckers JF, Barile VL. (2018). Correlation of two radioimmunoassay



- systems for measuring plasma pregnancy-associated glycoproteins concentrations during early pregnancy and postpartum periods in water buffalo. 2018 **Reprod Domest Anim.** 53(6):1483-1490. doi: 10.1111/rda.13294
55. Menchetti L, Canali C, Castellini C, Boiti C, **Brecchia G.** (2018). The different effects of linseed and fish oil supplemented diets on insulin sensitivity of rabbit does during pregnancy. **Res Vet Sci.** 2;118:126-133.
  56. Menchetti L, Barbato O, Filipescu IE, Traina G, Leonardi L, Polisca A, Troisi A, Guelfi G, Piro F, **Brecchia G.** (2018). Effects of local lipopolysaccharide administration on the expression of Toll-like receptor 4 and pro-inflammatory cytokines in uterus and oviduct of rabbit does. **Theriogenology.** 107:162-174.
  57. Guelfi G, Stefanetti V, Zampini D, Oommen OP, **Brecchia G,** Dall'Aglio C, Arcelli R, Cochetti G, Boni A, Mearini E. (2017). Gold nanoparticles approach to detect chondroitin sulphate and hyaluronic acid urothelial coating. **Sci Rep.** 4;7(1):10355.
  58. Mattioli S, Ruggeri S, Sebastiani B, **Brecchia G,** Dal Bosco A, Cartoni Mancinelli A, Castellini C. (2017). Performance and egg quality of laying hens fed flaxseed: highlights on n-3 fatty acids, cholesterol, lignans and isoflavones. **Animal.** 11(4):705-712.
  59. Barbato O, Guelfi G, Barile VL, Menchetti L, Tortiello C, Canali C, **Brecchia G,** Traina G, Beckers JF, Melo de Sousa N. (2017). Using real-time PCR to identify pregnancy-associated glycoprotein 2 (PAG-2) in water buffalo (*Bubalus bubalis*) blood in early pregnancy. 2017 **Theriogenology.** 89:106-113.
  60. Barbato O, Menchetti L, Sousa NM, Malfatti A, **Brecchia G,** Canali C, Beckers JF, Barile VL. (2017). Pregnancy-associated glycoproteins (PAGs) concentrations in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) during gestation and the postpartum period. **Theriogenology.** 15;97:73-77.
  61. Traina G., Menchetti L., Rappa F., Casagrande-Proietti P., Barbato O., Leonardi L., Carini F., Piro F., **Brecchia G.** (2016). Probiotic mixture supplementation in the preventive management of trinitrobenzenesulfonic acid induced inflammation in a murine model. **Journal of Biological Regulators & Homeostatic agents.** 30(3):895-901.
  62. Traina G, Casagrande-Proietti P, Menchetti L, Leonardi L, Tomasello G, Barbato O, Piro F, **Brecchia G.** (2016). Colon microbial composition is correlated with the severity of colitis induced by 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid in mice. **Euromediterranean Biomedical Journal.** 11(23):165-175
  63. Menchetti L, Traina G, Tomasello G, Casagrande-Proietti P, Leonardi L, Barbato O, **Brecchia G.** (2016) Potential benefits of colostrum in gastrointestinal diseases. **Front Biosci (Schol Ed).** 1(8):331-351.

64. Fiorucci L, Grande F, Nespola F, Macrelli R, Menchetti L, Brecchia G, Proietti P.C. (2016). Microbiological assessment of some culturable microbiota from clinically healthy bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) under human care. **Aquatic Mammals**. 42(4):466-469.
65. Menchetti L., **Brecchia G.**, Canali C., Cardinali R., Polisca A., Zerani M., Boiti C. (2015). Food restriction during pregnancy: Effects on hormones and metabolites involved in energy homeostasis and metabolic programming. **Research in Veterinary Science**. 98:7-12.
66. Theau-Clément M., Sécula A., Saleila G., Monniaux D., **Brecchia G.**, Boiti C., Bodina L., Brun J.M. (2015). Genetic and non-genetic factors affecting rabbit doe sexual receptivity: Results from a divergent selection experiment. **World Rabbit Science**. 23(3):171-179.
67. Menchetti L., **Brecchia G.**, Cardinali R., Polisca A., Boiti C. (2015). Feed restriction during pregnancy: effects on body condition and productive performance of primiparous rabbit does. **World Rabbit Science**. 23(1): 1-8.
68. Collodel G., Moretti E., **Brecchia G.**, Kuželová L., Arruda J., Mourvaki E., Castellini C. (2015). Cytokines release and oxidative status in semen samples from rabbits treated with bacterial lipopolysaccharide. **Theriogenology**. 83(7):1233-1240.
69. Martinez-Paredes E., Rodenas L., Pascual J.J., Blas E., **Brecchia G.**, Boiti C., Cervera C. (2015). Effects of rearing feeding programme on the young rabbit females behaviour and welfare indicators. **World Rabbit Science**. 23(3):197-205.
70. Parillo F., Zerani M., Maranesi M., Dall'aglio C., Galeati G., **Brecchia G.**, Boiti C., González-Mariscal G. (2014). Ovarian hormones and fasting differentially regulate pituitary receptors for estrogen and gonadotropin-releasing hormone in rabbit female. **Microsc Res Tech**. 77(3):201-210.
71. Collodel G., Moretti E., Del Vecchio M.T., Biagi M., Cardinali R., Mazzi L., **Brecchia G.**, Maranesi M., Manca D., Castellini C. (2014). Effect of chocolate and Propolfenol on rabbit spermatogenesis and sperm quality following bacterial lipopolysaccharide treatment. **Syst Biol Reprod Med**. 60(4):217-226.
72. **Brecchia G.**, Menchetti L., Cardinali R., Castellini C., Polisca A., Zerani M., Maranesi M., Boiti C. (2014). Effects of a bacterial lipopolysaccharide on the reproductive functions of rabbit does. **Anim Reprod Sci**. 147(3-4):128-134.
73. Parillo F., Maranesi M., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C., Zerani M. (2014). In Vivo Chronic and In Vitro Acute Effects of Di(2-Ethylhexyl) Phthalate on Pseudopregnant Rabbit Corpora Lutea: Possible Involvement

- of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma. ***Biology of Reproduction***. 90(2):41.
74. Parillo F., Maranesi M., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C., Zerani M. (2014). Immunohistochemical Study on Effectors of Ovary Medulla Blood Vessel in Pseudopregnant Rabbit. ***Acta Scientiae Veterinariae***. 42:1225.
  75. Bellavia M., Rappa F., Lo Bello M., **Brecchia G.**, Tomasello G., Leone A., Spatola G., Uzzo M.L., Bonaventura G., David S., Damiani P., Hajj Hussein I., Zeenny M.N., Jurjus A., Schembri-Wismayer P., Cocchi M., Zummo G., Farina F., Gerbino A., Cappello F., Traina G. (2014). Lactobacillus casei and bifidobacterium lactis supplementation reduces tissue damage of intestinal mucosa and liver after 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid treatment in mice. ***J Biol Regul Homeost Agents***. 28(2):251-261.
  76. Dal Bosco A., Cardinali R., **Brecchia G.**, Rebollar P.G., Fatnassi M., Millán P., Mattioli S., Castellini C. (2014). Induction of ovulation in rabbits by adding Lecirelin to the seminal dose: In vitro and in vivo effects of different excipients. ***Anim Reprod Sci***. 150(1-2):44-49.
  77. Polisca A., Zelli R., Troisi A., Orlandi R., **Brecchia G.**, Boiti C. (2013). Power and pulsed Doppler evaluation of ovarian hemodynamic changes during diestrus in pregnant and nonpregnant bitches. ***Theriogenology***. 79(2):219-224.
  78. Polisca A., Orlandi R., Troisi A., **Brecchia G.**, Zerani M., Boiti C., Zelli R. (2013) Clinical Efficacy of the GnRH Agonist (Deslorelin) in Dogs Affected by Benign Prostatic Hyperplasia and Evaluation of Prostatic Blood Flow by Doppler Ultrasound. ***Reprod Domest Anim***. 48(4):673-680.
  79. Parillo F., Dall'aglio C., **Brecchia G.**, Maranesi M., Polisca A., Boiti C., Zerani M. (2013) Aglepristone (RU534) effects on luteal function of pseudopregnant rabbits: Steroid receptors, enzymatic activities, and hormone productions in corpus luteum and uterus. ***Anim Reprod Sci***. 138(1-2):118-132.
  80. Dall'aglio C., Millán P., Maranesi M., Rebollar P.G., **Brecchia G.**, Zerani M., Gobbetti A., Gonzalez-Mariscal G., Boiti C. (2013) Expression of the cannabinoid receptor type 1 in the pituitary of rabbits and its role in the control of LH secretion. ***Domest Anim Endocrinol***. 45(4):171-179.
  81. Zerani M., Maranesi M., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C., Parillo F. (2013) Evidence for a Luteotropic Role of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma: Expression and In Vitro Effects on Enzymatic and Hormonal Activities in Corpora Lutea of Pseudopregnant Rabbits. ***Biology of Reproduction***. 88(3):62.

82. Barbato O., Terzano G.M., **Brecchia G.**, Todini L., Canali C., Barile V.L. (2013) Leptin and Pregnancy: Preliminary Results in Buffalo Cows (*Bubalus bubalis*). *Buffalo Bulletin* 32 (Special Issue 2): 505-508.
83. Grassi S., Frondaroli A., Scarduzio M., Dieni C.V., **Brecchia G.**, Boiti C., Pettorossi V.E. (2012) Influence of sex and estrous cycle on synaptic responses of the medial vestibular nuclei in rats: Role of circulating 17 $\beta$ -estradiol. *Brain Res Bull.* 87(2-3):319-327.
84. Martinez-Peredes E., Rodenas L., Martinez-Vallespin B., Cervera C., Blas E., **Brecchia G.**, Boiti C., Pascual J.J. (2012) Effects of feeding programme on the performance and energy balance of nulliparous rabbit does. *Animal.* 6(7):1086-1095.
85. Rebollar P.G., Dal Bosco A., Millán P., Cardinali R., **Brecchia G.**, Sylla L., Lorenzo P.L., Castellini C. (2012) Ovulating induction methods in rabbit does: The pituitary and ovarian responses. *Theriogenology.* 77(2):292-298.
86. Guelfi G., Zerani M., **Brecchia G.**, Parillo F., Dall'Aglio C., Maranesi M., Boiti C. (2011) Direct actions of ACTH on ovarian function of pseudopregnant rabbits. *Mol Cell Endocrinol.* 339(1-2):63-71.
87. García-García R.M., Rebollar P.G., Arias-Álvarez M., Sakr O.G., Bermejo-Álvarez P., **Brecchia G.**, Gutierrez-Adan A., Zerani M., Boiti C., Lorenzo PL. (2011) Acute fasting before conception affects metabolic and endocrine status without impacting follicle and oocyte development and embryo gene expression in the rabbit. *Reprod Fertil Dev.* 23(6):759-768.
88. Polisca A., Scotti L., Orlandi R., **Brecchia G.**, Boiti C. (2010) Doppler evaluation of maternal and fetal vessels during normal gestation in rabbits. *Theriogenology.* 73 (3):358-366.
89. **Brecchia G.**, Cardinali R., Mourvaki E., Collodel G., Moretti E., Dal Bosco A., Castellini C. (2010) Short- and long-term effects of lipopolysaccharide-induced inflammation on rabbit sperm quality. *Animal Reproduction Science.* 118(2-4):310-316.
90. Maranesi M., Zerani M., Lilli L., Dall'aglio C., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C. (2010) Expression of luteal estrogen receptor, interleukin-1, and apoptosis-associated genes after PGF(2 $\alpha$ ) administration in rabbits at different stages of pseudopregnancy. *Domest Anim Endocrinol.* 39(2):116-130.
91. Polisca A., Scotti L., Orlandi R., **Brecchia G.**, Maranesi M., Zerani M., Boiti C. (2010) Aglepristone (RU534) administration to non-pregnant bitches in the mid-luteal phase induces early luteal regression. *Theriogenology.* 74(4):672-681.

92. Zerani M., Parillo F., **Brecchia G.**, Guelfi G., Dall'Aglio C., Lilli L., Maranesi M., Gobbetti A., Boiti C. (2010) Expression of type I GNRH receptor and in vivo and in vitro GNRH-I effects in corpora lutea of pseudopregnant rabbits. **Journal of Endocrinology**. 207(3):289–300.
93. **Brecchia G.**, Zerani M., Bonanno A., Boiti C. (2010) Metabolic adaptations in neonatal mother-deprived rabbits. **World Rabbit Science**. 18:229-236.
94. Szendro Zs., Matics Zs., **Brecchia G.**, Theau-Clement M., Nagy Z., Princz z., Birò-nemeth E., Radnai I., Nagy I. (2010) Milk production of pseudopregnant multiparous does. **World Rabbit Science**.18:77-82.
95. **Brecchia G.**, Bonanno A., Dall'Aglio C., Mercati F., Zerani M., Di Grigoli A., Boiti C. (2009) Neuroendocrine responses in neonatal mother-deprived rabbits. **Brain Research**. 1304:105-112.
96. Cardinali R., Dal Bosco A., Castellini C., Boiti C., **Brecchia G.** 2009. Serum level of hormone and metabolites in pregnant rabbit does. **Ital. J. Anim. Sci.** 8, 778–780.
97. Theau-Clement M., Lebas F., Boiti C., **Brecchia G.**, Mercier P. (2008) Influence of different eCG doses on sexual receptivity and productivity of rabbit does. **World rabbit science**. 16(2):65-72.
98. Zerani M., Dall'Aglio C., Maranesi M., Gobbetti A., **Brecchia G.**, Mercati F., Boiti C. (2007) Intraluteal regulation of PGF2a-induced prostaglandin biosynthesis in pseudopregnant rabbits. **Reproduction**. 133(5):1005-1016.
99. Boiti C., Maranesi M., Dall'Aglio C., Pascucci L., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Zerani M. (2007) Vasoactive peptides in the luteolytic process actived by PGF2a in pseudopregnat rabbits at different luteal stages. **Biology of Reproduction**. **77**(1):156-164.
100. **Brecchia G.**, Bonanno A., Galeati G., Federici C., Maranesi M., Gobbetti A., Zerani M., Boiti C. (2006) Hormonal and metabolic adaption to fasting: effects on the ipotalmic-pituitary-ovarian axis and reproductive performance of rabbit does. **Domestic Animal Endocrinology**. 31(2):105-122.
101. Rommers J.M., Boiti C., Jongde I.C., **Brecchia G.** (2006) Performance and behaviour of rabbit does in a group-housing system with natural mating or artificial insemination. **Reproduction, nutrition, development**. 46(6): 677-687.
102. Dall'Aglio C., Ceccarelli P., Pascucci L., **Brecchia G.**, Boiti C. (2006) Receptors for leptin and estrogen in the subcommissural organ of rabbits are differentially modulated by fasting. **Brain research**. 1124(1):62-69. Erratum in: Brain Res. 2008 Dec 15;1245:131.

103. Castellini C., Cardinali R., **Brecchia G.**, Dal Bosco A. (2005) Effect of LPS-induced inflammatory state on some aspects of reproductive function of rabbit does. *Italian Journal of Animal Science*. 4(2):532-584.
104. Zerani M., Boiti C., Dall'Aglio C., Pascucci L., Maranesi M., **Brecchia G.**, Mariottini C., Guelfi G., Zampini D., Gobbetti A. (2005) Leptin receptor expression and in vitro leptin actions on prostaglandin release and nitric oxide synthase activity in the rabbit oviduct. *Journal of Endocrinology*. 185(2):319-325.
105. Xiccato G., Trocino A., Boiti C., **Brecchia G.** (2005) Reproductive rhythm and bitter weaning age as they affect rabbit doe performance and body energy balance. *Animal Science*. 81:289-296.
106. Boiti C., Guelfi G., **Brecchia G.**, Dall'Aglio C., Ceccarelli P., Maranesi M., Mariottini C., Zampini D., Gobbetti A., Zerani M. (2005) Role of the endothelin-1 system in the luteolytic process of pseudopregnant rabbits. *Endocrinology*. 146(3):1293-1300.
107. Boiti C., Guelfi G., Zerani M., Zampini D., **Brecchia G.**, Gobbetti A. (2004) Expression patterns of cytokines, p53, and nitric oxide synthase isoenzymes in corpora lutea of pseudopregnant rabbits during spontaneous luteolysis. *Reproduction*. 127:229-238.
108. Rommers J.M., Boiti C., **Brecchia G.**, Meijerof R., Noodhuizen J.P.T.M., Decuypere E., Kemp B. (2004) Metabolic adaptation and hormonal regulation in young rabbit does during long-term caloric restriction and subsequent compensatory growth. *Animal Science*. 79:255-264.
109. Zerani M., Boiti C., **Brecchia G.**, Dall'Aglio C., Ceccarelli P., Gobbetti A. (2004) Ob receptor in rabbit ovary and leptin in vitro regulation of corpora lutea. *Journal of Endocrinology*. 182:279-288.
110. Di Grigoli A., Bonanno A., Alabisio M., **Brecchia G.**, Russo G., Leto G. (2004) Effects of housing system on welfare and milk yield and quality of Girgentana goats. *Italian Journal of Animal Science*. 2(Suppl. 1):542-544.
111. Boiti C., Guelfi G., Zampini D., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Zerani M. (2003) Regulation of nitric-oxide synthase isoforms and role of nitric oxide during prostaglandin F<sub>2</sub>α-induced luteolysis in rabbits. *Reproduction*. 125:807-816.
112. Mollo A., Veronesi M.C., Battocchio M., Cairoli F., **Brecchia G.**, Boiti C. (2003) The effects of Alfaprostol (PGF<sub>2</sub>α analogue) and eCG on reproductive performance in postpartum does. *World Rabbit Science*. 11(2) 63-74.

113. Boiti C., Canali C., **Brecchia G.**, Zanon F., Facchin E. (1999) Effects of induced endometritis on the life-span of corpora lutea in pseudopregnant rabbits and incidence of spontaneous uterine infections on fertility of breeding does. *Theriogenology*. 52:1123-1132.

## **b) Abstract su rivista internazionale (17)**

1. **Brecchia G.**, Capuzzo Arnaud, Pasqua Simone, Gazzola Daniele, Vigo Daniele, Bertelli Matteo, Curone Giulio. 2020. Automation in 3D cellular system in live imaging with microfluidic technology CELLviewer. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 35:sup1, S114. DOI: 10.1080/13102818.2020.1871545
2. **Brecchia G.**, Fioretti, B., Beccari T., Barbato O., Filipescu I.E., Vecchione L., Menchetti L. Goji berries supplementation improves productive performance of rabbit. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. 256: S75-S75 Supplement: S DOI: 10.1016/j.jbiotec.2017.06.1055.
3. Ragonese F., Mancinelli L., **Brecchia G.**, Tubaro C., Spogli R., Beccari T., Iannitti R., Leonardi L., Fioretti B. Resveratrol-Mg hydroxide complex display enhanced bioavailability: A possible application in DM-1 disease. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. 256: S38-S38 Supplement: S DOI: 10.1016/j.jbiotec.2017.06.675.
4. Menchetti L., Barbato O., Leonardi L., Piro F., Traina G., Guelfi G., Troisi A., **Brecchia G.** (2016) Expression pattern of Toll-like receptors 4 on the reproductive organs and gonadal axis of female rabbit. *Journal of Biotechnology*. P.106. doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.379.
5. **Brecchia G.**, Fioretti B., Leonardi L., Beccari T., Menchetti L. (2016) Effect of berry polysaccharide supplementation (SR-201) on the welfare, reproductive and productive performance of the rabbit. *Journal of Biotechnology*. P.101. doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.362.
6. Arruda-Alencar J.M., Fatnassi M., Cardinali R., **Brecchia G.**, Rebollar P.G., Rende M., Moura A., Hammadi M., Castellini C. (2015) Effect of camel seminal plasma and mechanical stimulus on ovulating response of rabbit does. *Animal Reproduction*. 12(1):147.
7. Menchetti L., Traina G., Casagrande P., Leonardi L., Barbato O., **Brecchia G.** (2014) Bovine colostrum supplementation: Potential benefits in human and animal health. *Journal of Biotechnology*. 185S: S85–S85.
8. **Brecchia G.**, Rappa F., Cappello F., Traina G. (2014) Prevention of TNBS-induced colitis by probiotic supplement in mice. *Journal of Biotechnology*. 185S: S126–S126.



9. Castellini C., **Brecchia G.**, Mattioli S., Ruggeri S., Cardinali R. (2013) Effect of dietary flaxseed on semen characteristics and testosterone serum level of rabbit bucks. ***Reproduction in Domestic Animals***. 48(Suppl. 1):120.
10. Troisi A., Polisca A., Menchetti L., **Brecchia G.**, Cardinali R., Boiti C. (2013) Effects of food restriction during rabbit pregnancy on fetal biometric parameters. ***Reproduction in Domestic Animals***. 48 (Suppl. 1):123.
11. Cardinali R., **Brecchia G.**, Pauselli M., Morbidini L., Fantini A. (2013) Effect of LNA integration on endocrine and metabolic parameters in dairy cattle. ***Italian Journal of Animal Science***. 12:s1:124.
12. Maranesi M., Zerani M., Parillo F., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C. (2011) Role of peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$  in corpora lutea of pseudopregnant rabbits. ***Reproduction in Domestic Animals***. 46 (Suppl. 3), P169:126.
13. Polisca A., Orlandi R., **Brecchia G.**, Zerani M., Parillo F., Maranesi M., Boiti C. (2011) Ovarian real-time blood flow changes in rabbits during PGF2a-induced luteolysis. ***Reproduction in Domestic Animals***. 46 (Suppl. 3), P222:141.
14. Cardinali R., Besenfelder U., Rebollar P.G., **Brecchia G.**, Dal Bosco A., Castellini C. (2009) Role of seminal fractions of rabbit semen in intra-tubular insemination. ***Reproduction in Domestic Animals***. 44:98.
15. Maranesi M., Lilli L., **Brecchia G.**, Dall'Aglio C., Guelfi G., Zerani M., Gobbetti A., Boiti C. (2008) Luteal estrogen receptor, interleukin-1 and apoptosis-associated genes during prostaglandin F2a-induced luteolysis in rabbit at different stage of pseudopregnancy. ***Reproduction in domestic animals***. 43(Suppl. 3):154.
16. Polisca A., **Brecchia G.**, Bocci F., Zerani M., Boiti C. (2007) The effect of aglepristone administration on progesterone and LH concentrations during the luteal phase of non pregnant bitches. ***Reproduction in domestic animals***. 42(Suppl. 2):127.
17. Zerani M., Maranesi M., Dall'Aglio C., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Boiti C. (2006) Age-dependent intraluteal regulation of prostaglandin biosynthesis during PGF2a-induced luteolysis in pseudopregnant rabbits. ***Reproduction in domestic animal***. 41(4):358.

### **c) Congressi internazionali (44)**

1. Fehri N.E., Belabbas R., Agradi S., Quattrone A., Vigo D., **Brecchia G.**, Menchetti L., Barbato O., Angelucci E., Failla S., Faustini M., Abdel Kafy S., Jemmali B., Ben Salem I., Savietto D., Colin M., Guillevic M., Ozuni E., Or E., Castrica M., Curone G. Impact of dietary enrichment with omega-3 polyunsaturated fatty acids from extruded linseed and algae on the growth



- performance of rabbits. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain – Nutrition and Feeding Session pag. 433-436
2. Tibaoui S, Mestiri R., Fehri N.E., Ben Salem I., Tayachi O., Savietto D., Agradi S., Colin M., Guillevic M., Abdel-Kafy E.A., Failla S., Contò M., Dal Bosco A., **Brecchia G.**, Jemmali B. Effect of extruded linseed integration in rabbits' diet, on meat's fatty acid profile and microbiological quality. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain – Nutrition and Feeding Session pag. 756-759
  3. Quattrone A., Fehri N.E., Agradi S., Mazzola S., **Brecchia G.**, Menchetti L., Barbato O., Dal Bosco A., Mattioli S., Failla S., Abdel Kafy S., Jemmali B., Ben Salem I., Savietto D., Colin M., Guillevic M., Muça G., Sulçe M., Castrica M., Bilgiç B., Curone G. Effect of feed supplementation with plant-derived omega 3 on the productive and reproductive performance of female rabbits. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain – Nutrition and Feeding Session pag. 794-797.
  4. Agradi S., Fehri, N.E., Quattrone, A., Vigo, D., **Brecchia, G.**, Menchetti, L., Barbato, O., Dal Bosco, A., Failla, S., Contò, M., Abdel-Kafy, E.S.M., Jemmali, B., Ben Salem, I., Savietto, D., Colin, M., Guillevic, M., Andoni, E., Balzaretto, C.M., Castrica, M., Curone, G. Effect of extruded linseed and algae padina pavonica's dietary supplementation on meat fatty acid profile in fattening rabbits. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain – Nutrition and Feeding Session pag. 724-727.
  5. Olimpia Barbato, Laura Menchetti, **Gabriele Brecchia**, Vittoria Lucia Barile. Pregnancy Associated Glycoproteins (PAGs) in ruminants: origins, functions and use as tool for reproductive management. Proceeding 14-15 Ottobre 2022, Avana, Cuba
  6. Albana Munga, Ornela Marko, Majlind Sulçe, Egon Andoni, Enkeleda Ozuni, Doriana Beqiraj, Laura Menchetti, **Gabriele Brecchia**. Flow Cytometric Evaluation of Different Antibody Clones Against Rabbit. 4th World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), 01-07 August 2022 – Istanbul.
  7. **Gabriele Brecchia**, Stella Agradi, Majlind Sulce, Giulio Curone, Albana Munga, Daniele Vigo, Olimpia Barbato, Susanna Draghi, Federica Riva, Luigj Turmalaj, Alessia Inglesi, Marta Castrica, Laura Menchetti. Gene expression of leptin and leptin receptors in the placenta of rabbits. 1st Scientific Conference "Role of veterinary medicine in one health approach" Tirana, 27 May 2022.
  8. Roberto Spogli, Michele Sisani, **Gabriele Brecchia**, Laura Menchetti, Bernard Fioretti. Co-supporting lipoic acid and resveratrol in magnesium (lipresv@mdh, trade name revifast lipo) dihydroxide with improved pharmacokinetic profile: an in silico study. Proceedings of EURASIAWEB International Conference, Havana, Cuba, 15th - 16th July 2022, pag 22.

9. Stella Agradi, **Gabriele Brecchia**, Giulio Curone, Daniele Vigo, Susanna Draghi, Marta Castrica, Duygu Tarhan, Alev Meltem Ercan, Bengü Bilgiç, Banu Dokuzeylül, Mehmet Erman Or, Laura Menchetti. Trace elements in hair of two local goat breeds reared under semi-extensive system in Northern Italy. 1st Scientific Conference "Role of veterinary medicine in one health approach" Tirana, 27 May 2022.
10. Marta Castrica, Laura Menchetti, Stella Agradi, Giulio Curone, Daniele Vigo, Grazia Pastorelli, Alessia Di Giancamillo, Silvia C. Modena, Federica Riva, Valentina Serra, Dino Miraglia, Egon Andoni, Claudia M. Balzaretto, **Gabriele Brecchia**. Bovine colostrum dietary integration: effect on microbiological and chemical characteristics of the rabbit meat. 1st Scientific Conference "Role of veterinary medicine in one health approach" Tirana, 27 May 2022.
11. Susanna Draghi, Federica Riva, **Gabriele Brecchia**, Federica Di cesare, Stella Agradi, Caterina Piantoni, Lorenzo De Giovanni, Duygu Tarhan, Bengü Bilgiç, Banu Dokuzeylül, Alev Meltem Ercan, Mehmet Erman Or, Giulio Curone. Roe deer hair as useful matrix to monitoring the pasture trace elements. 1st Scientific Conference "Role of veterinary medicine in one health approach" Tirana, 27 May 2022.
12. Stella Agradi, Giulio Curone, Susanna Draghi, **Gabriele Brecchia**, Alessia Libera Gazzonis Sergio Aurelio Zanzani, Maria Teresa Manfredi Tana Shtylla Kika, Albana Munga, Luigj Turmalaj, Federica Di Cesare, Laura Menchetti. Blood baseline values, basic milk parameters and factors affecting them in female Alpine and Verzasca goats reared in Italy under semi-extensive system. Proceeding 3rd Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021 p. 39-41.
13. Gerald Muça, Luigj Turmalaj, **Gabriele Brecchia**, Laura Menchetti, Pellumb Zalla. Guidelines for rabbit artificial insemination: a review. Proceeding 3rd Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021 p. 143-144.
14. Olimpia Barbato, Anna Beatrice Casano, Vittoria Lucia Barile, Laura Menchetti, Gabriella Guelfi Claudio Canali, **Gabriele Brecchia**, Maria Carmela Scata Giovanna De Matteis Francesco Grandoni, Luigi Turmalaj, Rezart Postoli, Majlind Sulce. Interferon-stimulated genes during peri implantation period in pregnant buffalo cows. Proceeding 3rd Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021 p. 444-446.
15. Stella Agradi, Giulio Curone, Susanna Draghi, **Gabriele Brecchia**, Alessia Libera Gazzonis, Sergio Aurelio Zanzani, Maria Teresa Manfredi Tana Shtylla Kika, Albana Munga, Luigj Turmalaj, Federica Di Cesare, Laura Menchetti. Blood baseline values, basic milk parameters and factors affecting them in female Alpine and Verzasca goats reared in Italy under

semi-extensive system. Proceeding 3rd Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021 p. 458-460.

16. Regulation of Interferon-Stimulated Genes (ISGs) in peripheral blood leukocytes during peri implantation period in pregnant and non-pregnant buffalo cows. ID: 23965. 19th International Congress on Animal Reproduction ICAR
17. Menchetti L., **Brecchia G.**, Barbato O., Filipescu IE., Trabalza-Marinucci M., Fioretti B., Codini M., Branciarri R., Ranucci D., Miraglia D. (2019) Lesson from traditional chinese medicine: potential use of Goji berries in rabbit nutrition. International conference "Agriculture for life, life for agriculture", 6-8/06/2019, Bucarest, Romania - Book of abstracts section 4 Veterinary Medicine p.59.
18. Barile V.L., Menchetti L., Melo de Sousa N., Malfatti A., **Brecchia G.**, Beckers J.F., Barbato O. (2016) Pregnancy-associated glycoprotein (PAG) profile in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) throughout pregnancy and post partum period utilizing homologous antisera. 18th International Congress on Animal Reproduction ICAR, June 26- 30th 2016. Abstract book p 62.
19. Barbato O., Guelfi G., Barile V.L., Menchetti L., Tortilello C., Canali C., **Brecchia G.**, Traina G., Beckers J.F., Melo de Sousa N. (2016) Detection of pregnancy-associated glycoprotein 2 (PAG-2) mRNA in blood of water buffalo (*Bubalus bubalis*) during early pregnancy. 18th International Congress on Animal Reproduction ICAR, June 26- 30th 2016. Abstract book p 461.
20. Barbato O., Melo De Sousa N., Canali C., Menchetti, L., **Brecchia G.**, Barile VL. (2015) Pregnancy-associated glycoproteins (PAGs): clinical application for pregnancy follow-up in Buffalo Cow. Asian Buffalo Congress. Istanbul, Turkey. April 21-25, 2015. Book of Abstracts, p. 153.
21. Barbato O., Terzano G.M., **Brecchia G.**, Todini L., Canali C., Barile V.L. (2013) Role of leptin in pregnancy maintenance: preliminary results in buffalo cows (*Bubalis bubalis*). 10th World Buffalo Congress and 7th Asian Buffalo Congress. 6-8 May 2013 Phuket Thailand, p. 53.
22. Dal Bosco A., Cardinali R., Rebollar P.G., Millan P., **Brecchia G.**, Castellini C. (2012) Ovulation induction in rabbit does submitted to artificial insemination by adding lecirelin to the semen dose: preliminary results. 10th World Rabbit Congress. 3-6 Settembre 2012, Sharm El-Sheikh, Egypt, p. 346-51.
23. **Brecchia G.**, Menchetti L., Cardinali R., Polisca A., Troisi A., Maranesi M., Boiti C. (2012) Effects of restricted feeding during pregnancy on hormonal and metabolic concentrations and productive performance in does. Proceedings of 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction (SIRA 2012), 1st Balkan Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture. Tirana, 23-25 May, 201, p. 101-103.

24. Fiorucci L., Canali C., **Brecchia G.**, Boiti C., Bortolotto A., Leonardi L., Biancani B. (2011) Assaying cortisol and glucocorticoid metabolites in captive Risso's dolphin (*Grampus griseus*). 39th Annual Symposium of the European Association of Aquatic Mammals (EAAM). Barcelona, Spain, 11-14 Marzo 2011. Abstract Book: p. 29.
25. **Brecchia G.**, Menchetti L., Cardinali R., Polisca A., Troisi A., Maranesi M., Boiti C. (2012) Effects of fasting during pregnancy in rabbit does. 10th World Rabbit Congress. 3-6 Settembre 2012, Sharm El-Sheikh, Egypt, p. 341-45.
26. **Brecchia G.**, Menchetti L., Cardinali C., Maranesi M., Dal Bosco A., Castellini C., Boiti C. (2011) Effect of LPS-induced inflammatory state on reproductive function in rabbit doe. *Revista Romana de Medicina Veterinara*. 21 (2):135-52.
27. **Brecchia G.**, Maranesi M., Menchetti L. (2010) Role of colostrum in human health: a review. XVIII Fe.Me.S.P.Rum International Congress. 26-29 May 2010 Durres- Albania. Proceeding of the congress, p. 234-253.
28. **Brecchia G.**, Cardinali R., Dal Bosco A., Menchetti L., Troisi A., Castellini C., Boiti C. (2010) Effect of reproductive rhythm on hormones, metabolites and productive performance in rabbit does. Symposium "contributions of scientific research to the progress of Veterinary Medicine. Bucarest, 18-19 November 2010, p. 120.
29. Orlandi R., Troisi A., Zelli R., **Brecchia G.**, Menchetti L., Polisca A. (2010) Monitoring of embryo and fetal growth by ultrasound evaluation in the rabbit. Symposium "contributions of scientific research to the progress of Veterinary Medicine. Bucarest, 18-19 November 2010, p. 121.
30. **Brecchia G.**, Cardinali R., Dal Bosco A., Boiti C., Castellini C. (2008) Effect of a reproductive rhythm based on doe body condition on fertility and hormones. Proceedings World Rabbit Congress. Verona, 10-13 Giugno 2008, p. 309-314.
31. Boiti C., Galeati G., Maranesi M., Lilli L., Murgiano L., **Brecchia G.**, Dall'Aglio C., Mercati F., Gobbetti A., Zerani M. (2008) Pituitary gonadotropins and receptors for estrogen and GnRH in fasted does. Proceedings World Rabbit Congress. Verona, 10-13 Giugno 2008, p. 285-290.
32. Boiti C., Guelfi G., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Maranesi M., Zerani M. (2008) The physiological dilemma of the high progesterone syndrome in rabbit does: Proceedings World Rabbit Congress. Verona, 10-13 Giugno 2008, p. 291-296.
33. Scotti L., **Brecchia G.**, Boiti C., Polisca A. (2008) A Doppler Ultrasonographic study of ovarian blood flow after administration of

- Aglepristone in bitches during luteal phase. EVSAR congress. Vienna, 9-11 Luglio 2008, p. 224.
34. Theau-Clement M., Bolet G., Fortun-Lamothe L., **Brecchia G.**, Boiti C. (2008) High plasmatic progesterone levels at insemination depress reproductive performances of rabbit does. Proceedings 9th World Rabbit Congress. Verona, 10-13 Giugno 2008, p. 459-464.
  35. Dal Bosco A., **Brecchia G.**, Cardinali R., Castellini C., Boiti C. (2005) Effet d'une infection intrautérine avec des lipopolysaccharides bactériens (LPS) sur certains aspects de la fonction reproductive de la lapine. 11èmes Journées Recherche Cunicole. Paris, 29-30/11/2005, p. 103-106.
  36. **Brecchia G.**, Bonanno A., Galeati G., Dall'Aglio C., Di Grigoli A., Parrillo F., Boiti C. (2004) Effects of short and long term fasting on the ovarian axis and reproductive performance of rabbit does. 8th World Rabbit Congress. 7-10 Settembre 2004, Puebla, Messico.
  37. Rizzi C., **Brecchia G.**, Chiericato G.M. (2004) A study on the reproductive performance and physiological response of rabbit bucks fed diets with two different mineral contents. 8th World Rabbit Congress. 7-10 Settembre 2004, Puebla, Messico.
  38. Chiericato G.M., Rizzi C., **Brecchia G.** (2004) The effect of the dietary electrolyte balance on the plasma energy, protein, mineral variables and endocrine profile of pluripare rabbit does. 8th World Rabbit Congress. 7-10 Settembre 2004, Puebla, Messico.
  39. Rommers J.M., Boiti C., **Brecchia G.**, Zampini D., Mejerhof R., Noordhuizen J.P.T.M., Kemp B. (2002) Long-term caloric restriction to ameliorate the fertility by redirection of metabolism in female rabbits. 6<sup>th</sup> Conference of ESDAR. Parma, 12-14 September 2002.
  40. Bonanno A., **Brecchia G.**, Mazza F., Alabisio M., Zampini D., Boiti C. (2002) Effects of nutritional stress induced by short-term fasting on reproductive performance of rabbits does. 6<sup>th</sup> Conference of ESDAR. Parma, 12-14 September 2002.
  41. **Brecchia G.**, Zampini D., Guelfi G., Mazza F., Bonanno A., Boiti C. (2001) Effects of early maternal deprivation on the neuroendocrine responses of young rabbits. 4<sup>th</sup> International Conference on Farm Animal Endocrinology, Biotechnology, agronomy, Society and environment, Vol 5, p. 49.
  42. Boiti C., Bonanno A., **Brecchia G.**, Alabisio M., Di Grigoli A., Zampini D. (2001) Influence d'une separation mere-jeunes pendant 48 heures, sur a croissance et la sensibilité a un stress des lapereaux. 9eme JRC Paris, p. 167-170.
  43. Castellini C., **Brecchia G.**, Canali C., Boiti C. (2000) Effects of different percentages of sucrose in drinking water on reproductive performance and

energy balance of primiparous lactating rabbit does. 7<sup>th</sup> World Rabbit Congress. Valencia (Spagna), 4-7 luglio 2000, Vol. C, p. 161-166.

44. Veronesi MC., Mollo A., Battocchio M., Brivio R., **Brecchia G.**, Boiti C. (2000) The use of eCG and PGF2 $\alpha$  for post partum oestrus synchronisation in the does. 4<sup>th</sup> Annual Conference ESDAR. Prague 23-25 Novembre 2000, p. 62.

#### **d) Congressi nazionali (21)**

1. Susanna Draghi, Federica Di Cesare, Giulio Curone, **Gabriele Brecchia**, Laura Menchetti, Stella Agradi, Federica Riva, Petra Cagnardi. A Preliminary Study from a One Health Perspective: N-3 Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Rabbit Diet Assessing Intestinal Homeostasis and Gut Immunity to Enhance Health and Reduce Antimicrobial Use. Book of abstracts SISVET 12-14 giugno 2024, Parma pag. 274.
2. Marta Castrica, Enkeleda Ozuni, Egon Andoni, Claudia M. Balzaretto, **Gabriele Brecchia**, Stella Agradi, Giulio Curone, Federica Di Cesare, Nour Elhouda Fehri, Blerina Luke, Mehmet Erman Or, Esra Akkaya, Oğuzhan Yavuz, Laura Menchetti, Lek Prendi, Nural Pastacı Özsonacı, Alev Meltem Ercan, Fatma Ateş, Dino Miraglia. Preliminary investigation of metal concentration in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from Butrinti Lagoon and Shengin (Albania). Book of abstracts SISVET 12-14 giugno 2024, Parma pag. 404.
3. Fehri N.E., Quattrone A., Agradi S., Vigo D., **Brecchia G.**, Menchetti L., Barbato O., Failla S., Contò M., Dal Bosco A., Curone G. Effects of dietary supplementation with omega-3 fatty acids from extruded linseed and algae *padina pavonica* on the growth performance of fattening rabbits. Book of abstracts SISVET 12-14 giugno 2024, Parma pag. 526.
4. Quattrone A., Fehri N.E., Agradi S., Mazzola S., **Brecchia G.**, Menchetti L., Barbato O., Dal Bosco A., Vigo D., Mattioli S., Failla S., Castrica M., Sulçe M., Curone G. Effect of dietary supplementation with omega 3 on the productive and reproductive performance of female rabbits. Book of abstracts SISVET 12-14 giugno 2024, Parma pag. 347.
5. Agradi S., González-Cabrera M., Menchetti L., Argüello A., Hernández-Castellano L.E., Castro N., Salomone-Caballero M., Poquet-Blat P.M., Curone G., Faustini M., Vigo D., **Brecchia G.** First investigation on colostrum quality in autochthonous goat breeds of northern Italy. Book of abstracts SISVET, 21-23 giugno 2023, Bari n. 104
6. Curone G., Draghi S., Agradi S., Fehri N.E., Menchetti L., Vigo D., Serra V., Barbato O., Castrica M., Riva F., **Brecchia G.** Assessment of the antioxidant and intestinal immunomodulatory effects of bovine colostrum supplementation in rabbits' diets. Book of abstracts SISVET, 21-23 giugno 2023, Bari pag.355

7. Casano A.B., Menchetti L., Trabalza-Marinucci M., Riva F., De Matteis G., **Brecchia G.**, Inglesi A., Rossi E., Signorelli F., Barile V.L., Barbato O. Gene expression of Pregnancy-associated glycoproteins-1 (PAG-1) and Interferon stimulated genes (ISGs) during early pregnancy in buffalo cows. Book of abstracts SISVET, 21-23 giugno 2023, Bari n. 106
8. Stella Agradi, **Gabriele Brecchia**, Giulio Curone, Daniele Vigo, Susanna Draghi, Duygu Tarhan, Alev Meltem Ercan, Bengu Bilgic, Banu Dokuzeylul, Mehmet Erman Or, Laura Menchetti. Heavy metals in hair of two italian autochthonous goat reared under semi-extensive system. 75° Congresso SISVET, 15-17 giugno 2022, Lodi.
9. Curone, G.; Andoni, E.; Agradi, S.; Barbato, O.; Menchetti, L.; Vigo, D.; Necci, A.; **Brecchia, G.** Effect of goji berry (*Lycium barbarum*) supplementation on hormonal profile and reproductive performance of rabbit does. 74° Congresso SISVET, 23-26 giugno 2021.
10. Agradi, S.; Curone, G.; **Brecchia, G.**; Menchetti, L.; Gazzonis, A. L.; Manfredi, M. T.; Luridiana, S.; Forni, D.; Vigo, D. Reference values and factors affecting hematological parameters in Verzasca and Camosciata delle Alpi female goats reared with semi-extensive system in Italy. 74° Congresso SISVET, 23-26 giugno 2021.
11. Barbato O., Guelfi G., Menchetti L., Brecchia G., Canali C., Grandoni F., Scatà MC., De Matteis G., Barile VL. Investigation in PAG-2 mRNA expression in water Buffalo PBMC and PMN from maternal blood at the peri-implantation period. Atti del 72° congresso SISVET. 20-22 Giugno 2018, Torino, p. 41-42.
12. Cardinali R., **Brecchia G.**, Dal Bosco A., Boiti C., Castellini C. (2011) Effetto delle condizioni corporee sullo stato ovarico di coniglie fattrici. Congresso SOFIVET – Assisi (PG) 16-18 Giugno 2011, p.67.
13. Maranesi M., Zerani M., **Brecchia G.**, Boiti C. (2001) Regolazione della funzione e regressione luteale nel coniglio. Congresso SOFIVET – Assisi (PG) 16-18 Giugno 2011, p.15-19.
14. Scotti L., Orlandi R., Ercoli L., **Brecchia G.**, Polisca A. (2008) Valutazione della vascolarizzazione ovarica mediante esame doppler durante la fase follicolare nella cagna. Società Italiana di Riproduzione Animale. Lodi 2008, p. 115.
15. Polisca A., Leonardi L., Scotti L., **Brecchia G.**, Birettoni F., Bocci F., Vitellozzi G. (2007) A case report of granulosa cell tumor, cystic papillary adenoma and pyometra in one bitch: clinical and anatomohistopatological aspects. Atti del LXI congresso SISVET. 27-29 Settembre 2007, Salso maggiore, p. 41-42.
16. Castellini C., Dal Bosco A., Cardinali R., **Brecchia G.** (2005) Effect of induced inflammatory state on some aspects of reproductive function of

rabbit does. Proc. VX Congr. Naz. ASPA. Torino, 28-30 giugno 2005, p. 532-534.

17. Theau-Clement M., Boiti C., **Brecchia G.** (2005) Charecterization of pseudopregnat rabbit does at the moment of artificial insemination. Preliminary results, COST meeting. Palermo, Italy 23-25 giugno 2005, p.32.
18. Boiti C., **Brecchia G.**, Maranesi M., Dall'Aglio C., Gobbetti A., Zerani M. (2005) 212°F at Perugia: what inside the Petri dish. COST meeting. Palermo, Italy 23-25 giugno 2005, p.32.
19. Dall'Aglio C., Ceccarelli P., Mancini M.G., **Brecchia G.**, Boiti C. (2004) Evidenziazione immunoistochimica dei recettori per gli estrogeni e progesterone nelle cellule ependimali e nell'organo subcommessurale di coniglia. Atti 58° congresso SISVET. Grado, 23-25 Settembre 2004.
20. Antonini C., Acuti G., Trabalza Marinucci M., Franceschini R., Boiti C., **Brecchia G.**, Olivieri O., Casagrande -Proietti P., Avellini P. (2004) Il bolo endoruminale per l'identificazione elettronica dei bovini: effetti sulla funzionalità prestomacale ed integrità della mucosa del complesso rumine-reticolo. LX Convegno Nazionale SISVET. p. 268.
21. Dall'Aglio C., Parillo F., **Brecchia G.**, Boiti C., Ceccarelli P. (2003) Localizzazione immuno-istochimica dei recettori per gli estrogeni e per la leptina nelle cellule epiteliali delle tube uterine di coniglia. Atti 57° Congresso SISVET. 25-27 Ischia, Settembre 2003, p. 23-24.

#### **e) Contributo in volume (1)**

1. Boiti C., Besenfelder U., **Brecchia G.**, Theau-Clement M., Zerani M. (2006) Reproductive physiopathology of the rabbit doe, ***Recent Advances in Rabbit Sciences***. Merelbeke, Belgium, Pubblicazione edita, ILVO, 19 dicembre 2006, 3-20, 92-898-6636.

#### **f) Articoli divulgativi (4)**

1. Cardinali R., Pauselli M., **Brecchia G.**, Fantini A. (2013) Positivi gli effetti dei semi di lino sulla razione. Suppl. Informatore Agrario 28/2013, p. 2-3.
2. Boiti C., **Brecchia G.**, Gobbetti A., Guelfi G., Zampini D., Zerani M. (2004) Ruolo della leptina e dell'IGF-I nella regolazione della riproduzione delle coniglie in relazione a diversi sistemi di gestione e alimentazione. Rivista di coniglicoltura 1: 34-38.
3. Proietti G., Poletti A., Murgia S. M., Selvaggi R., Poletti L., Boiti C., **Brecchia G.** (2002) Monitoraggio e valutazione eco-tossicologica in vivo della qualità delle acque di corpi idrici superficiali delle regioni Umbria e



Toscana, Tematiche Ambientali Emergenti, Perugia, 1 marzo 2002, Perugia, Centro interuniversitario per l'ambiente CIPLA.

4. Boiti C., Bonanno A., **Brecchia G.**, Alabisio M., Di Grigoli A., Zampini D. (2001) Une separation mere-jeunes et les stress ulterieurs. Cuniculture 162, p. 279-281.

### **Conseguimento di premi per l'attività scientifica**

**AWARD** – per la miglior presentazione orale nella sessione della Nutrizione nel 13th WRC: Fehri N.E., Belabbas R., Agradi S., Quattrone A., Vigo D., Brecchia G., Menchetti L., Barbato O., Angelucci E., Failla S., Faustini M., Abdel Kafy S., Jemmali B., Ben Salem I., Savietto D., Colin M., Guillevic M., Ozuni E., Or E., Castrica M., Curone G. Impact of dietary enrichment with omega-3 polyunsaturated fatty acids from extruded linseed and algae on the growth performance of rabbits. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain.

**AWARD** – per la miglior presentazione orale nella sessione della Nutrizione e alimentazione nel 13th World Rabbit Congress: Agradi S., Fehri, N.E., Quattrone, A., Vigo, D., Brecchia, G., Menchetti, L., Barbato, O., Dal Bosco, A., Failla, S., Contò, M., Abdel-Kafy, E.S.M., Jemmali, B., Ben Salem, I., Savietto, D., Colin, M., Guillevic, M., Andoni, E., Balzaretti, C.M., Castrica, M., Curone, G. Effect of extruded linseed and algae padina pavonica's dietary supplementation on meat fatty acid profile in fattening rabbits. 13th World Rabbit Congress – October 2-4 2024 – Tarragona, Spain.

**AWARD** – per il miglior progetto presentato all'European Biotechnology Congress: Omega Rabbit: food for health benefit. European Biotechnology Congress, 4-6 October 2023, Lubjana, Slovenia.

**AWARD** - per il miglior poster nella sessione SOFIVET "Susanna Draghi, Federica Riva, Gabriele Brecchia, Daniele Vigo, Stella Agradi, Caterina Piantoni, Lorenzo De Giovanni, Duygu Tarhan, Bengü Bilgiç, Banu Dokuzeylül, Alev Meltem Ercan, Mehmet Erman Or, Giulio Curone. Monitoring of the presence of trace elements in pastures through the use of roe deer hair, del 75° Congresso SISVET 15-18 giugno 2022, Lodi (LO).

**AWARD** – per il miglior poster nella sessione SOFIVET "Giulio Curone, Egon Andoni, Stella Agradi, Olimpia Barbato, Laura Menchetti, Daniele Vigo, Alessandro Necci and Gabriele Brecchia. Effect of goji berry (Lycium barbarum) supplementation on hormonal profile and reproductive performance of rabbit does" del 74° Congresso SISVET, Parma 23-26 giugno 2021, Virtual Edition

**AWARD** - For the best paper on scientific session of REPRODUCTION of the 9th World Rabbit Congress: **Brecchia G.**, Cardinali R., Dal Bosco A., Boiti C., Castellini C. (2008) Effect of a reproductive rhythm based on doe body condition

on fertility and hormones. Proceedings of the 9th World Rabbit Congress. Verona, 10-13 Giugno 2008, p. 309-314.

### **Relatore a congressi internazionali**

- 2022 Speaker al Simposio Veterinario on " Veterinary Medicine in the One Health Approach" Academy of Sciences, ALBANIA (November 02-03 2022).
- 2022 guest speaker, to the "Les 2èmes Journées Internationales sur la Santé et la Production Animales (2èmes JISPA): la Production Cunicole, Développement et Perspectives" October 26-27 2022, at the Higher National Veterinary School of Algiers, Algeria with the presentation entitled "relationship between nutrition and reproduction in rabbits".
- 2022 Speaker all'International Conference on "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach" Academy of Sciences, ALBANIA (May 27, 2022).
- 2022 Chairman della sessione Session 1 all'International Conference on "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach" Academy of Sciences, ALBANIA (May 27, 2022).
- 2022 Chairman nella sessione SOFIVET del 75° congress SISVET, 15-18 giugno 2022, Lodi (LO).
- 2021 Speaker al 3rd International Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021.
- 2021 Chairman della sessione Session 4: Animal Medical Science and Welfare, Food Safety and Public Health (Room Luc Agraja) alla 3rd Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021.
- 2020 Speaker on invitation at the IX international congress Agriculture for life - life for agriculture with presentation "Brecchia G., Curone G., Barbato O., Vigo D., Danes D., Filipescu IE., Menchetti L. Effects of bovine colostrum supplementation in a mouse model of TNBS-induced colitis "in the session of Veterinary Medicine, Bucharest – Romania
- Relatore al VIIth AMVAC/ROSAVA Congress – Sinaia – Romania, 8-10/11/2012 con la presentazione "Clinical use of colostrum derivated product in pet health benefits".
- Relatore al Xth WRSA – World Rabbit Congress – Sharm El Sheick – Egitto 3-6/7/2012 con la presentazione "Brecchia G., Menchetti L., Cardinali R., Polisca A., Troisi A., Maranesi M, Boiti C. "Effects Of Fasting During Pregnancy In Rabbit Does" nella sessione di riproduzione.

### **Inventore di brevetti**

- Partecipa alla stesura della norma "Textiles - Product specification for the production, preparation, marketing and traceability of the Angora rabbit fibre", elaborata sotto la competenza della Commissione Tecnica UNI "Tessile e abbigliamento. La norma è stata ratificata dal Presidente dell'UNI ed è entrata a far parte del corpo normativo nazionale il 21 febbraio 2019.

- Inventore di brevetto insieme ai colleghi Bernard Fioretti e Tommaso Beccari dal titolo "Utilizzo di una formulazione a base di Lycium barbarum nel miglioramento della fertilità femminile". Numero di domanda 102016000098988, classifica A23K.

### **Organizzazione eventi**

**2023** Membro del comitato organizzativo del congresso sulla Peste Suina Africana

**2022** Membro del comitato scientifico del "Les 2èmes Journées Internationales sur la Santé et la Production Animales (2èmes JISPA): la production cunicole, developpement et perspectives" Webinare 16/11/2022 Repubblica democratica e popolare d'Algeria, Ministero dell'insegnamento superiore e della ricerca scientifica e Scuola nazionale superiore veterinaria di Algeri.

**2022** Membro del comitato scientifico dell'International Conference on "Role of Veterinary Medicine in One Health Approach" Academy of Sciences, ALBANIA (May 27, 2022).

**2021** Membro del comitato scientifico del 3rd International Conference on Agriculture and Life Science (ICOALS III), Tirana 1-3 November 2021.

**22/10/2020.** Organizzazione di webinar internazionale dal titolo "Dogs and cats: tips for the management of the renal patient" con la partecipazione del Dott. Leo Londono dell'Università della Florida, Prof. Bogdan Alexandru Vitalaru e la Dott.ssa Alina Stefanescu dell'Università di Bucarest.

### **Terza missione**

Valorizzazione del progetto ORABBIT nella piattaforma PRIMA Observatory on Innovation.

POI: <https://primaobservatory.unisi.it/it/magazine/storie/orabbit-nuovi-alimenti-funzionali-buoni-per-le-persone-e-gli-animali>

Facebook: <https://www.facebook.com/segretariatoitalianoPRIMA/videos/411873340464391/>

Tw: <https://twitter.com/primaitaly/status/1448582153902739461>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6854348822819180544>

Articolo sul sole 24 ore dal titolo "Carne di coniglio, nuovo modello di filiera per prezzi più equi" del giorno 10 luglio 2023 pag 20.

## **Progetti di ricerca**

Partecipa come responsabile o come unità operativa a diversi progetti, sia nazionali che internazionali.

- PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2023 - Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Bando Linea 2 Azione A "Mappatura della rete neuronale e dei recettori del  $\beta$ -NGF nel sistema riproduttivo della coniglia: influenza dell'età e del metodo di fecondazione" (Finanziato).

- ERASMUS+ KA 171 2023-2024 - INTERNATIONAL MOBILITY - Esa-Mateur, Institute des region aridè (IRA) Tunisia and Departement of Veterinary Meidine and Animal Science of the University of Milano (Fiananziato).

- ERASMUS+ - KA220-ADU - Cooperation partnerships in adult education in collaborazione con la Lietuvos Svietimo Ir Mokslo Profesine Sajunga (E10169508 - LT), Universitatea De Stiinte Agronomice Si Medicina Veterinara Din Bucuresti (E10208956 - RO) e Sveuciliste U zagrebu (E10209270 - HR), Non finanziato7

- PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2022 - Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Bando Linea 2 Azione A "Effetto dell'integrazione della dieta con farina di grillo sulle performance produttive e riproduttive, e la qualità della carne del coniglio" (Finanziato).

- Accordo di cooperazione scientifica CNR / Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK), Turchia – Bando per la selezione di Progetti comuni di ricerca – periodo di attività: biennio 2023-2024. Titolo Rabbit as a sentinel animal for environmental pollution (RASALEP), NON finanziato.

- Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) - Tackling diseases (Single Stage - 2022) (HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-07) Pandemic preparedness – Title of the project "I CARE ABOUT HYGIENE. I LIKE MY SCHOOL" (Non finanziato).

- PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2021 - Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Bando Linea 2 Azione A "Effetto del colostro bovino sulle performance produttive e riproduttive, sulla resistenza alle malattie e la qualità della carne del coniglio: Follow up" Membro, (Finanziato).

- RESEARCH PROJECTS OF RELEVANT NATIONAL INTEREST (PRIN) – 2022: Goji berry for rabbits: feed, food and animal welfare benefits – gorabbit, coordinator unità di ricerca (in valutazione).

- ERASMUS+ KA 171 - INTERNATIONAL MOBILITY - Tel-Hai college (THC) - Faculty of Science and technology and Department of Veterinary Meidine and Animal Science of the University of Milano (in valutazione).

- Capacity building ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND 2 - Development of a Post-graduate Education programme in Veterinary public health and food Safety in Western Balkan area (PEVULOS) in collaborazione con l'Università di Porto (Portogallo), di Tirana e Korca (Albania), di Sarajevo e Zenica (Bosnia e Erzegovina) (Finanziato con 718.564,50 euro).
- PRIN 2022: PI dell'unità di ricerca di UNIMI nel Progetto dal titolo "Goji berry for rabbits: feed, food and animal welfare benefits – GORABBIT" finanziato con 204.745 euro.
- Progetto di ateneo " One Health Action Hub: Task force di ateneo per la resilienza di ecosistemi territoriali " sviluppato nell'ambito della Linea 6-Grandi Sfide di Ateneo n. 3, è stato approvato con un punteggio di 93/100.
- PROJECT: Eco-Pack, Topic 1: Innovations to improve food systems sustainability 2021- Eco-friendly sustainable active meat packaging systems for improved resilient food security through reduction of household's food losses and waste". Progetto con Romania e Turchia - Coordinatore di Unità. (NON finanziato).
- Bando per progetti di Ricerca di Ateneo edizione 2020 – Università di Perugia "Sistema immunitario e gravidanza: segnali materno-fetali per il riconoscimento della gravidanza nella bovina", membro dell'unità di ricerca, (finanziato 17.000,00 euro).
- PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2020 - Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria - Bando Linea 2 Azione A "Effetto del colostro bovino sulle performance produttive e riproduttive, sulla resistenza alle malattie e la qualità della carne del coniglio" Coordinatore, (finanziato per 9.400 euro).
- Progetto PRIMA 2020 - Section 2 – Call: Multi Topic 2020 – Topic: 2.3.1 RIA New optimized models of Agri-food supply chain systems offering fair price for consumers and reasonable profit share for producers – Type of action: Research and Innovation Activities (RIA) – Title: Omega rabbit: food for health Benefit. Coordinatore e PI del progetto - (finanziato con 1.739.636,99 euro).
- Progetto Marie Curie H2020-MSCA-IF-2020 – European Individual Fellowship (EIF) with the title "Flax derived products to improve Productivity, meat quality and welfare of rabbit". Acronym: FlaxProRabbit – NON finanziato.
- Progetto PRIMA 2019 - Section 2 – Call: Multi Topic 2019 – Topic: 2.3.2 RIA Enhancing horizontal and vertical integration of Mediterranean agro-food value-chains to foster innovation and sustainability – Type of action: Research and Innovation Activities (RIA) – Title: Omega rabbit: food for health Benefit. Coordinatore e PI del progetto (NON finanziato).
- PRIN 2017: ricercatore inserito nell'attività di ricerca riguardante il progetto "Effect of different dietary n-6/n-3 ratios in rabbit bucks as animal model:

reproductive traits, oxidative status and inflammatory mediators/  $\beta$ -NGF". (NON finanziato).

- Programma di sviluppo rurale per l'Umbria 2007-2013 – Asse 1- Misura 1.2.4. D.D. n. 3054 del 18/04/2014 con il progetto dal titolo "Valorizzazione della coltivazione del *Lycium barbarum* in Umbria" con acronimo Goji univirgola 618, componente dell'unità operativa Unipg. Finanziato

- Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (2014): progetto dal titolo "Il coniglio come modello sperimentale per studiare gli effetti dello stato infiammatorio locale indotto da lipopolisaccaride (LPS) sulla riproduzione" codice 2014.0167.021 Responsabile "Ricerca Scientifica e Tecnologica" della durata di 18 mesi. Finanziato

- Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation (call 2011): progetto dal titolo "Rabbit breeding and farming training: modular Interactive e-Learning Open Course", con UNIPG proponente (NON finanziato).

- Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (2010): progetto dal titolo "L'impiego dell'agonista del GnRH (Deslorelin) come alternativa alla castrazione chirurgica nei suini: benessere animale, vantaggi per gli allevatori e benefici per i consumatori" codice 2010.011.0495 "Ricerca di Base 2010" (NON finanziato).

- PRIN 2008: ricercatore inserito nell'attività di ricerca riguardante il progetto "Ruolo del processo vascolare nel processo luteolitico: parametri emodinamici funzionali e controllo molecolare locale nel modello della coniglia pseudogravida" della durata di due anni. (NON finanziato)

- PRIN 2007 - prot. 2007XNNA7X: ricercatore inserito nell'attività di ricerca riguardante il progetto "Stressori ambientali in animali d'allevamento: metodologie metabolomiche e sviluppo di bioindicatori" della durata di due anni. (NON finanziato)

- Azioni Integrate Italia-Spagna 2008: ricercatore inserito nell'attività di ricerca riguardante il progetto "Effetti del digiuno sulla funzionalità ovarica del coniglio", della durata di due anni. Finanziato

- PRIN 2005: ricercatore inserito nell'attività di ricerca riguardante il progetto "Ritmi riproduttivi adattati alla condizione corporea della coniglia fattrice: prestazioni produttive e stato di benessere" della durata di due anni. Finanziato

- PRIN 2003: assegnista per la collaborazione ad attività di ricerca per il progetto "Influenze nutrizionali sulla regolazione della leptina e della ghrelina nella coniglia", della durata di due anni. Finanziato

- Università degli studi di Perugia (2002): assegnista per la collaborazione ad attività di ricerca afferente all'area disciplinare "08 Scienze Veterinarie" per il progetto di ricerca dal titolo: "effetti dello stress indotto dal digiuno sulle performance riproduttive delle coniglie", della durata di due anni.

- Università degli studi di Perugia (2000): assegnista per la collaborazione ad attività di ricerca afferente all'area disciplinare "08 Scienze Veterinarie" per il progetto di ricerca dal titolo: "effetti dell'inquinamento ambientale sulla

regolazione dell'ossido nitrico negli spermatozoi di coniglio" della durata di due anni.

Lodi, 19/10/2024

IN FEDE

Prof. GABRIELE BRECCHIA