CURRICULUM GABRIELE BRECCHIA

Notizie Biografiche:

- Nato a Perugia il 26 Luglio 1968,
- Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università di Perugia il 09/07/1996.
- Abilitazione professionale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Perugia nel novembre 1996.
- Il 10/01/2001acquisisce il titolo di Dottore di Ricerca in "Incremento, Igiene, Salubrità e Qualità delle Produzioni Animali"-XIII ciclo discutendo la tesi dal titolo: "Ruolo dei biomarkers nella valutazione dell'inquinamento ambientale".
- Il 25/06/2004 consegue il Diploma di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale.
- Dal 01 gennaio 2005 è Ricercatore presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia nell'area disciplinare VET 02 e afferisce al Dipartimento di Scienze Biopatologiche ed Igiene delle Produzioni Animali ed Alimentari, Sezione di Fisiologia Veterinaria.

Esperienze formative:

- Nel corso del 1997 svolge il ruolo di medico veterinario esterno presso l'Anglesey Lodge Veterinary Hospital (Irlanda) e presso l'Arizona Equine Medical and Surgical Centre (Arizona, U.S.A.) per un periodo complessivo di 5 mesi, approfondendo le proprie nozioni teorico-pratiche sul management riproduttivo della fattrice e dello stallone, le patologie neonatali del puledro e le tecniche chirurgiche ortopediche e dei tessuti molli del cavallo.
- Nell'anno 2000, risulta vincitore di un assegno di ricerca della durata di 2 anni per il progetto dal titolo "Effetti dell'inquinamento ambientale sulla regolazione della sintasi dell'ossido nitrico negli spermatozoi di coniglio".
- Nell'anno 2002, risulta vincitore di un assegno di ricerca della durata di 2 anni per il progetto dal titolo "Effetti dello stress indotto dal digiuno sulle performance riproduttive delle coniglie".

Attività didattica:

ha collaborato alle diverse attività didattiche stabilite dalla Facoltà e precisamente ha partecipato alle commissioni degli esami di laurea, ha svolto attività didattica integrativa relativa agli insegnamenti dell'area scientifica di pertinenza, svolgendo esercitazioni teorico pratiche, tutorato studenti e partecipando alle commissioni degli esami di profitto, infine ha collaborato ed assistito allo svolgimento sperimentale e alla compilazione di varie tesi di laurea.

E' stato docente affidatario di vari insegnamenti nella Facoltà di Medicina Veterinaria:

- "Fisiologia degli animali di interesse zootecnico" del corso di laurea interfacoltà in Produzioni Animali (AA 2011-13).
- "Management riproduttivo nell'allevamento cunicolo" corso integrato professionalizzante (AA 2010-13).
- "Nutrizione degli animali in produzione zootecnica e Fisiologia della nutrizione" del Corso di Laurea interfacoltà in Igiene e Qualità delle produzioni animali (AA 2004-2010).
- Master di I e II livello "Dairy Production Medicine".
- docente di Fisiologia al Corso di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale. Inoltre ha svolto attività di docenza anche all'estero:
- nell'ambito del programma LLP-Erasmus presso la University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Bucharest (2008-2013).
- corso teorico-pratico presso la National Veterinary School of Algiers (Algeria) riguardante la riproduzione del coniglio (2009).
- Master di I livello (internazionalizzazione della didattica MIUR/MAE) "Potenziamento delle produzioni di origine animale e loro controllo sanitario finalizzato alla salute umana" presso la Universiteti Buigësor i Tiranës (UBT) Fakulteti I Mieksia Veterinare Tirana (Albania) (2006).

Attività di ricerca:

L'attività scientifica è documentata da oltre 80 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali. Il principale interesse è la fisiologia della riproduzione in particolare del coniglio e del cane. L'attività di ricerca, basata su esperimenti in vivo e in vitro, spazia dallo studio dei meccanismi che regolano a livello cellulare, molecolare e genico le diverse fasi dello sviluppo del corpo luteo e della luteolisi, alla valutazione delle relazioni esistenti tra riproduzione e nutrizione, allo studio degli effetti di infezioni indotte sperimentalmente, di infiammazioni provocate dal lipopolisaccaride (LPS) e di alcuni inquinanti

ambientali (endocrine disruptors) sulle funzioni riproduttive del coniglio. Altri filoni dell'attività di ricerca riguardano lo studio degli effetti dell' antiprogestinico, l'aglepristone sul ciclo estrale della cagna prendendo in considerazione sia le modificazioni endocrine che l'intervallo interestrale ed infine gli effetti della somministrazione di colostro, nella prevenzione e trattamento delle infezioni e patologie dell'apparato digerente nel topo, coniglio e cane. L'approccio metodologico spazia dalla biologia molecolare per la quantificazione dell'espressione genica e proteica, alle tecniche analitiche RIA ed ELISA per i dosaggi ormonali in vivo e in vitro, dalle tecniche immunoistochimiche per la localizzazione dei recettori sia su tessuto che su omogenati, alla biologia cellulare per analizzare le vie di trasmissione del segnale.