



## Alessandro Di Cerbo

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### **Docente universitario a contratto**

**Università di Camerino** [ 01/01/2023 – Attuale ]

Città: Matelica

Paese: Italia

Responsabile del corso di Farmacologia dei prodotti della pesca per la Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura

#### **Contrattista di ricerca**

**Università di Camerino** [ 01/04/2022 – 08/12/2022 ]

Città: Matelica

Paese: Italia

Misurazione dell'indice di benessere dei suini finalizzata all'individuazione e attuazione di strategie di miglioramento delle loro condizioni di allevamento, trasporto al mattatoio e macellazione.

#### **RTD-A in Ispezione degli Alimenti**

**Università di Camerino** [ 31/03/2019 – 31/03/2022 ]

Città: Matelica

Paese: Italia

Docente del modulo di SICUREZZA ALIMENTARE del corso integrato di IGIENE E TECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI del corso di Laurea Triennale in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale (SiVAL), Università di Camerino. Corso Svolto in co-docenza. Gli argomenti trattati sono stati prevalentemente incentrati sulla tematica della presenza dei residui delle sostanze chimiche (Piano Nazionale Residui) con particolare riguardo al benessere animale, alla metodologia di campionamento e alle tecniche di screening e di conferma per la ricerca di sostanze farmacologicamente attive nelle matrici alimentari e sugli animali in vita (urina, sangue, pelo).

#### **Manager scientifico e ricercatore**

**Forza10usa Corporation** [ 31/08/2015 – 30/03/2019 ]

Città: Orlando

Paese: Stati Uniti

Pubblicazione di ricerche scientifiche, promozione e follow-up di studi clinici, valutazione del contenuto scientifico del sito web aziendale, disegno e coordinamento di progetti di ricerca con le Università, con veterinari e medici liberi professionisti, elaborazione di strategie di marketing e creazione di joint venture, divulgazione scientifica di settore e formazione rete vendite.

#### **Assistente del responsabile della Ricerca e Sviluppo**

**SANYpet S.p.a.** [ 30/09/2014 – 30/08/2015 ]

Città: Bagnoli di Sopra, Padova

Paese: Italia

Studio, produzione e valutazione di nuovi estratti alimentari funzionali per la prevenzione e cura delle malattie sia negli animali che nell'uomo; studi comparativi oncologici (animali e uomo) attraverso reciproche interazioni con medici, veterinari ed Università; produzione di articoli scientifici.

### **Assegnista di ricerca**

**IBSA Farmaceutici** [ 30/09/2011 – 29/09/2014 ]

Città: Lodi, Milano

Identificazione di una nuova formulazione di acido ialuronico reticolato per l'adesione dei batteri lattici nel lume intestinale e il trattamento delle patologie intestinali; sviluppo del prodotto VISCODERM perle, disponibile in commercio per il trattamento e la prevenzione sia dell'invecchiamento naturale sia dell' invecchiamento attinico, valutazioni ematobiochimiche attraverso metodiche di laboratorio ed ELISA.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA**

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)** [ 25/01/2022 – Attuale ]

Indirizzo: (Italia)

### **Idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA**

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)** [ 11/11/2020 – Attuale ]

Indirizzo: (Italia)

### **Culture della materia per l'insegnamento di Biomateriali (Facoltà di Odontoiatria)**

**Università di Chieti "G. d'Annunzio"** [ 31/12/2016 – 30/11/2019 ]

### **Culture della materia per l'insegnamento di Tossicologia (Facoltà di Farmacia)**

**Università di Modena e Reggio Emilia** [ 30/09/2017 – 30/09/2018 ]

### **Abilitazione (autorizzata dall'ONB) al prelievo venoso e tecnica BLS-D**

**Ospedale "A. Perrino" di Brindisi** [ 20/09/2017 – 21/09/2017 ]

### **Specializzazione in Biochimica Clinica**

**Università di Chieti "G. d'Annunzio"** [ 29/06/2011 – 07/07/2016 ]

Esperienza nell'utilizzo dei kit ELISA, di colture batteriche (MIC, agar test), analisi cliniche, chimiche, spettrofotometria, POINT of CARE sia di tipo veterinario che umano

### **Culture della materia per l'insegnamento di Patologia Generale (Facoltà di Farmacia)**

**Università della Basilicata** [ 28/02/2015 – 29/02/2016 ]

### **Corso di perfezionamento in statistica applicata ai quesiti clinici**

**Università di Modena e Reggio Emilia** [ 29/02/2012 – 15/02/2013 ]

### **Abilitazione all'albo nazionale dei Biologi N°: 064832**

**Università di Modena e Reggio Emilia** [ 14/11/2010 – 14/02/2011 ]

### **Dottorato di ricerca in Nanoscienze e Nanotecnologie**

**Università di Modena e Reggio Emilia** [ 31/12/2007 – 14/02/2011 ]

## **Scienziato in visita**

*Istituto di ricerca Mario Negri Sud* [ 31/08/2007 – 20/12/2007 ]

## **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**

*Università di Modena e Reggio Emilia (Presso Policlinico di Modena)* [ 31/08/2005 – 21/02/2007 ]

Biomateriali (biocompatibilità di superfici nanostrutturate per scopi clinici), fisiologia umana e tecniche diagnostiche (ELISA, MTT, NR, MIC, analisi batteriologiche, colture batteriche)

## **Studente in visita**

*Università di Brighton* [ 31/08/2006 – 21/12/2006 ]

Indirizzo: (Regno Unito)

Biomateriali (biocompatibilità di impianti dentari), separazione di macrofagi da sangue periferico, studi di proliferazione cellulare e batterica, tecniche di nanotossicologia (MTT e Rosso Neutro)

## **Laurea triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche**

*Università Vita-Salute San Raffaele* [ 30/09/2001 – 24/02/2005 ]

Anatomia, farmacologia, biologia molecolare, fisiologia e tecniche diagnostiche

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

### **Altre lingue:**

#### **Inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

#### **tedesco**

**ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A1**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**

#### **greco**

**ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Posta elettronica / GoogleChrome / Microsoft Office / Windows / Utilizzo del browser / Google / InternetExplorer / Social Network / office / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / Android / Mozilla Firefox / Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android / Elaborazione delle informazioni / Risoluzione dei problemi / configurazione pc / Configurazioni reti Wireless / Gmail / Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) / - Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS / Editing foto e video / Gestione PDF / Skype / Google Drive / Tenersi aggiornati / Whatsapp / Pianificare e organizzare / utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer / Outlook / Team Working / Capacità di adattamento / Disponibilità / Intraprendenza / Precisione / Pazienza / Autonomia / Problem Solving / Word / Adattabilità / Gestire le informazioni / Resistenza allo stress / Conoscenza in ambito hardware e software / Lavorare per obiettivi / Utilizzo dei vari browser come Google Chrome Internet Explorer Mozilla Firefox e Safari / Ottime capacità organizzative / Saper comunicare / Capacità e competenze tecniche / Facebook Instagram LinkedIn / Social / Padronanza dei motori di ricerca internet e servizio posta elettronica (Outlook Gmail) / Buona padronanza dei programmi del pacchetto Office come Word Excel e Power Point / Pacchetto office / Capacità di pianificazione ed organizzazione / Conoscenze informatiche / Google Meet / youtube / Iphone / Dinamicità / Usare software operativo Windows / Buona capacità d'utilizzo delle applicazioni web / Buona padronanza dei dispositivi tecnologici / Sono abituato di usare i mezzi digitali / Power Point / So usare correttamente il computer navigare su internet ed ho un buon uso del pacchetto Office / Posta elettronica certificata /

Relazione con il pubblico / Amazon / Zoom / Excel / Adobe Acrobat DC / Creativit / Editing foto / Suite Adobe (es Adobe Acrobat DC Adobe Premiere Pro Adobe Photoshop) / precisione / Multitasking / skipe / Safari / IOS / controllo remoto / Pensiero logico / Leadership / editing base di foto / Capacit intermedie di montaggio video

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **[Dunaliella salina Microalga Restores the Metabolic Equilibrium and Ameliorates the Hepatic Inflammatory Response Induced by Zinc Oxide Nanoparticles \(ZnO-NPs\) in Male Zebrafish](#)**

[2022]

Biology (Basel);11(10):1447. doi: 10.3390/biology11101447

Mawed SA, Centoducati G, Farag MR, Alagawany M, Abou-Zeid SM, Elhady WM, El-Saadony MT, **Di Cerbo A**, Al-Zahaby SA

### **[Zinc Oxide Nanoparticles \(ZnO-NPs\) Suppress Fertility by Activating Autophagy, Apoptosis, and Oxidative Stress in the Developing Oocytes of Female Zebrafish](#)**

[2022]

Antioxidants (Basel);11(8):1567. doi: 10.3390/antiox11081567

Mawed SA, Marini C, Alagawany M, Farag MR, Reda RM, El-Saadony MT, Elhady WM, Magi GE, **Di Cerbo A**, El-Nagar WG

### **[Immunohistochemical Expression of p62 in Feline Mammary Carcinoma and Non-Neoplastic Mammary Tissue](#)**

[2022]

Animals (Basel);12(15):1964. doi: 10.3390/ani12151964.

Magi GE, Mariotti F, Pallotta L, **Di Cerbo A**, Venanzi FM.

### **[Preparation and In Vitro Evaluation of Controlled-Release Matrices of Losartan Potassium Using Ethocel Grade 10 and Carbopol 934P NF as Rate-Controlling Polymers](#)**

[2022]

Polymers (Basel);14(15):2993. doi: 10.3390/polym14152993.

Khan KA, Zizzadoro C, **Di Cerbo A**, Pugliese N, Khan GM, Ghazanfar S, Almusalami EM, Muzammal M, Alsalman KJ, Farid A.

### **[Phytosterol: nutritional significance, health benefits, and its uses in poultry and livestock nutrition](#)**

[2022]

Animal Biotechnology; 1-10. doi: 10.1080/10495398.2022.2099882

Munawar M, Khan MS, Saeed M, Yonas U, Farag MR, **Di Cerbo A**, El-Shall N, Loschi AR, Dhama K, Alagawany M.

### **[Characterization and Antibacterial Evaluation of Biodegradable Mannose Conjugated Fe-MIL-88NH<sub>2</sub> Composites Containing Vancomycin against Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus Strains](#)**

[2022]

Polymers; 14, 2712. doi: 10.3390/polym14132712

Haseena F, Shah M, Rehman K, Khan A, Farid A, Marini C, **Di Cerbo A**, Shah MR.

### **[Effects of Commercially Available Antioxidant-Enriched Fish- and Chicken-Based Diets on Biochemical Parameters and Blood Fatty Acid Profile of Old Dogs](#)**

[2022]

Animals;12(10):1326. doi: 10.3390/ani12101326.

Sechi S, Carta S, Correddu F, **Di Cerbo A**, Nudda A, Cocco R.

## [Preparation and Characterization of Controlled-Release Floating Bilayer Tablets of Esomeprazole and Clarithromycin](#)

[2022]

Molecules;27(10):3242. doi: 10.3390/molecules27103242

Israr M, Pugliese N, Farid A, Ghazanfar S, **Di Cerbo A\***, Muzammal M, Alamri AS, Basheeruddin Asdaq SM, Ahmed A, Khan KA.

## [Dietary supplementation of Nile tilapia \(\*Oreochromis niloticus\*\) with Panax ginseng essential oil: positive impact on animal health and productive performance, and mitigating effects on atrazine-induced toxicity](#)

[2022]

Frontiers Mar. Sci.; 9:920057; doi: 10.3389/fmars.2022.920057

Ahmed MM, Mohammed AT, Farag MR\*, Hassan MA, Moawad SA, Alagawany M, Zizzadoro C\*, **Di Cerbo A**, Abdel-Latif HMR.

## [Immunosuppressive effects of thallium toxicity in Nile Tilapia fingerlings: elucidating the rescue role of \*Astragalus membranaceus\* polysaccharides](#)

[2022]

Frontiers Vet. Sci.; 9:843031; doi: 10.3389/fvets.2022.843031

Mayada RF, Alagawany M, Khalil SR, El-Hady EW, Elhady WM, Ismail TA, Marini C, **Di Cerbo A\***, Abdel-Latif HMR.

## [In Silico Analysis of the L-2-Hydroxyglutarate Dehydrogenase Gene Mutations and Their Biological Impact on Disease Etiology](#)

[2022]

Genes, 13, 698; doi: 10.3390/genes13040698

Muzammal M, **Di Cerbo A\***, Almusalami EM, Farid A, Khan MA, Ghazanfar S, Al Mohaini M, Alsalman AJ, Alhashem YN, Al Hawaj MA, Alsaleh AA.

## [Evaluation of dried tomato pomace as a non-conventional feed: its effect on growth, nutrients digestibility, digestive enzyme, blood chemistry and intestinal microbiota of growing quails](#)

[2022]

Alagawany M\*, El-Saadony M.T, El-Rayes TK, Madkour M, Loschi AR, **Di Cerbo A\***, Reda FM.

## [A Time-Course Study on a Food Contact Material \(FCM\)-Certified Coating Based on Titanium Oxide Deposited onto Aluminum](#)

[2022]

Biology;11(1):97. doi: 10.3390/biology11010097

**Di Cerbo A\***, Mescola A, Rosace G, Trovato V, Canton R, Iseppi R, Stocchi R, Ghazanfar S, Rea S, Loschi AR, Sabia C.

## [Effect of a Probiotic Mixture in Captive Cheetahs \(\*Acinonyx Jubatus\*\) with Gastrointestinal Symptoms-A Pilot Study](#)

[2022]

Animals; 12(3):395. doi: 10.3390/ani12030395

Mangiaterra S, Schmidt-Kuentzel A, **Di Cerbo A**, Marker L, Piccinini R, Guadagnini D, Turba M E, Berardi S, Galosi L, Prezioso S, Cerquetella M, Rossi G.

## [The neonicotinoid thiacloprid interferes with the development, brain antioxidants and neurochemistry of chicken embryos and alters the hatchling behaviour: modulatory potential of phytochemicals](#)

[2022]

Biology;11(1), 73. doi: 10.3390/biology11010073

Farag MR, Alagawany M, Moselhy AAA, Said EN, Ismail TA, **Di Cerbo A\***, Pugliese N, Ahmed MM.

**Effect of yeast-fermented citrus pulp as a protein source on nutrient intake, digestibility, nitrogen balance and in situ digestion kinetics in Nili Ravi buffalo bulls**

[2021]

Animals; 11(6):1713; doi: 10.3390/ani11061713

Awais M, Sharif M, Ashfaq K, Aqib A, Saeed M, **Di Cerbo A\***, Alagawany M

**Potential role of important nutraceuticals in poultry performance and health - A comprehensive review**

[2021]

Res Vet Sci;137:9-29. doi: 10.1016/j.rvsc.2021.04.009

Alagawany M, Elnesr SS, Farag MR, Abd El-Hack ME, Barkat RA, Gabr AA, Foda MA, Noreldin AE, Khafaga AF, El-Sabroun K, Elwan Hamada AM, Tiwari R, Yatoo MI, Michalak I, **Di Cerbo A\***, Dhama K

**Increased Expression of Toll-Like Receptor 4 in Skin of Dogs with Discoid Lupus Erythematosus (DLE)**

[2021]

Animals (Basel); 11(4):1044. doi: 10.3390/ani11041044

**Di Cerbo A\***, Giusti S, Mariotti F, Spaterna A, Rossi G and Magi GE

**New insights between nitric oxide and animal models of schizophrenia**

[2021]

Behav Brain Res; 409:113304. doi: 10.1016/j.bbr.2021.113304

Morales-Medina JC, Aguilar-Alonso P, **Di Cerbo A**, Iannitti T and Flores G

**Time-course study of the antibacterial activity of an amorphous SiOxCyHz coating certified for Food Contact**

[2021]

Antibiotics (Basel); 10(8):901. doi: 10.3390/antibiotics10080901

**Di Cerbo A\***, Rosace G, Rea S, Stocchi R, Morales-Medina JC, Canton R, Mescola A, Condò A, Loschi AR, Sabia C.

**Antibacterial Effect of Stainless-Steel Surfaces Treated with a Nanotechnological Coating Approved for Food Contact**

[2021]

Microorganisms; 9(2):248. doi: 10.3390/microorganisms9020248

**Di Cerbo A<sup>S\*</sup>**, Mescola A<sup>S</sup>, Rosace G, Stocchi R, Rossi G, Alessandrini A, Preziuso S, Scarano A, Rea S, Loschi AR, Sabia C

**Nutritional Aspects and Health Benefits of Bioactive Plant Compounds against Infectious Diseases: A Review**

[2021]

Food Reviews International; doi: 10.1080/87559129.2021.1944183

El-Saadony MT, Zabermawi NM, Zabermawi NM, Burollus MA, Shafi ME, Alagawany M, Yehia N, Aska AM, Alsafy SA, Noreldin AE, Khafaga AF, Dhama K, Elnesr SS, Elwan HAM, **Di Cerbo A<sup>S</sup>**, El-Tarabily KA, El-Hack MEA.

**Comparison between an Emerging Point of Care Tool for TSH Evaluation and a Centralized Laboratory-Based Method in a Cohort of Patients from Southern Italy**

[2021]

Diagnostics; 11(1590):1-13; doi: 10.3390/diagnostics11091590

Di Cerbo A, Quagliano N, Napolitano A, Pezzuto F, Iannitti T, **Di Cerbo A\***

### [Improving hunted wild boar carcass hygiene: Roles of different factors involved in the harvest phase](#)

[2021]

Foods; 10(7):1548. doi: 10.3390/foods10071548

Ranucci D, Roila R, Onofri A, Cambiotti F, Primavilla S, Miraglia D, Andoni E, **Di Cerbo A**, Branciarri R.

### [Quercetin Alleviates the Immunotoxic Impact Mediated by Oxidative Stress and Inflammation Induced by Doxorubicin Exposure in Rats](#)

[2021]

Antioxidants (Basel);10(12):1906; doi: 10.3390/antiox10121906

Farag MR, Moselhy AAA, El-Mleeh A, Aljuaydi SH, Ismail TA, **Di Cerbo A\***, Crescenzo G, Abou-Zeid SM

### [Astaxanthin mitigates the thiacloprid-induced liver injury and immunotoxicity in male rats](#)

[2021]

Mar Drugs; 19(9):525. doi: 10.3390/md19090525.

Abou-Zeid SM, Aljuaydi SH, AbuBakr HO, Tahoun EA, **Di Cerbo A\***, Alagawany M, Khalil SR, Farag MR.

### [The role of different dietary Zn sources in modulating heat stress-related effects on some thermoregulatory parameters of New Zealand white rabbit bucks](#)

[2021]

Anim Biotechnol;1-10. doi: 10.1080/10495398.2021.2019757

El-Kholy MS, El-Mekkawy MM, Madkour M, El-Azeem NA, **Di Cerbo A**, Mohamed LA, Alagawany M, Selim DA

### [Possible association between DHEA and PKC \$\epsilon\$ in hepatic encephalopathy amelioration: a pilot study](#)

[2021]

Front Vet Sci; 8:695375. doi: 10.3389/fvets.2021.695375

**Alessandro Di Cerbo\***, Luca Roncati, Carlotta Marini, Gianluca Carnevale, Manuela Zavatti, Rossella Avallone, Lorenzo Corsi

### [Thiacloprid induced developmental neurotoxicity via ROS-oxidative injury and inflammation in chicken embryo: the possible attenuating role of Chicoric and Rosmarinic acids](#)

[2021]

Biology 2021, 10, 1100; doi: 10.3390/biology10111100

Mayada R. Farag\*, Samah R. Khalil, Asmaa W. Zagloul, Basma M. Hendam, Amr A. Moustafa, Raffaella Cocco, **Alessandro Di Cerbo\***, Mahmoud Alagawany

### [Food chain information systems in medium- and small-sized slaughterhouses of central Italy and organ and carcass condemnations: A five-year survey](#)

[2021]

Italian Journal of Food Safety; 10:9833; doi:10.4081/ijfs.2021.9833

Raggi M, Branciarri R, Miraglia D, Rea S, Stocchi R, **Di Cerbo A**, Roila R, Budelli L, Fortugno L, D'Innocenzo A, Cambiotti F, Del Zoppo M, Capecci E, Angellotti A, Ferretti E, Loschi AR

### [Antibacterial effect of aluminum surfaces untreated and treated with a special anodizing based on titanium oxide and approved for food contact](#)

[2020]

Biology (Basel); 9(12):456. doi: 10.3390/biology9120456

**Di Cerbo A\***, Mescola A, Iseppi R, Canton R, Rossi G, Stocchi R, Loschi AR, Alessandrini A, Rea S, Sabia C

### [Burrata di Andria" PGI cheese: physicochemical and microbiological features](#)

[2020]

Foods; 9(11):1694. doi: 10.3390/foods9111694

**Di Cerbo A\***, Miraglia D, Marino L, Stocchi R, Loschi AR, Fisichella S, Cammertoni N, Menchetti L, Farneti S, Ranucci D, Branciari R, Rea S.

### [Protective effects of Borago officinalis \(Borago\) on cold restraint stress-induced gastric ulcers in rats: a pilot study](#)

[2020]

Front Vet Sci; 7:427. doi: 10.3389/fvets.2020.00427

**Di Cerbo A\***, Carnevale G, Avallone R, Zavatti M, Corsi L.

### [Effect of chicken bone extracts on metabolic and mitochondrial functions of K562 cell line](#)

[2020]

Pharmaceuticals (Basel); 13(6):114. doi: 10.3390/ph13060114

Pacelli C<sup>§</sup>, **Di Cerbo A\*<sup>§</sup>**, Lecce L, Piccoli C, Canello S, Guidetti G, Capitanio N.

### [In Vitro Activity of Essential Oils Against Planktonic and Biofilm Cells of Extended-Spectrum \$\beta\$ -Lactamase \(ESBL\)/Carbapenamase-Producing Gram-Negative Bacteria Involved in Human Nosocomial Infections](#)

[2020]

Antibiotics (Basel); 9(5):272. doi: 10.3390/antibiotics9050272

Iseppi R<sup>§</sup>, **Di Cerbo A\*<sup>§</sup>**, Aloisi P, Manelli M, Pellesi V, Provenzano C, Camellini S, Messi P, Sabia C

### [Antibiotic Resistance and Virulence Traits in Vancomycin-Resistant Enterococci \(VRE\) and Extended-Spectrum \$\beta\$ -Lactamase/AmpC-producing \(ESBL/AmpC\) Enterobacteriaceae from Humans and Pets](#)

[2020]

Antibiotics (Basel); 9(4):152. doi: 10.3390/antibiotics9040152

Iseppi R<sup>§</sup>, **Di Cerbo A\***, Messi P, Sabia C.

### [Repeated administration of a flavonoid-based formulated extract from citrus peels significantly reduces peripheral inflammation-induced pain in the rat](#)

[2020]

Food Sci Nutr; 8(7):3173-3180. doi: 10.1002/fsn3.1566

Iannitti T<sup>§</sup>, **Di Cerbo A\*<sup>§</sup>**, Loschi AR, Rea S, Suzawa M, Morales-Medina JC

### [The contradictory world of Tetracyclines](#)

[2020]

Panminerva Med; 62(2):116-117. doi: 10.23736/S0031-0808.18.03539-5

**Di Cerbo A\*<sup>§</sup>**, Pezzuto F, Scarano A, Guidetti G, Canello S.

### [Air pollution and SARS-CoV-2 in the Po Valley: possible environmental persistence?](#)

[2020]

Minerva Medica; 111(4):306-7, doi: 10.23736/S0026-4806.20.06586-6

**Di Cerbo A\***

### [Assessing reliability of commercially available Point of Care in Various Clinical fields](#)

[2019]

The Open Publ. Health J; 12: 342-368, doi:10.2174/1874944501912010342

Pezzuto F, Scarano A, Marini C, Rossi G, Stocchi R, Di Cerbo A, **Di Cerbo A\***



**[A possible correlation between diet, serum oxytetracycline concentration, and onset of reproductive disturbances in bitches: clinical observations and preliminary results](#)**

[2019]

Turk J Vet Anim Sci; 43: 523-531. doi:10.3906/vet-1903-57

**Di Cerbo A\***, Guidetti G, Canello S, Cocco R.

**[Tetracyclines: Insights and Updates of their Use in Human and Animal Pathology and their Potential Toxicity](#)**

[2019]

Open Biochem J; 13:1-12, doi:10.2174/1874091X01913010001

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Guidetti G, Canello S, Corsi L.

**[A successful Nutraceutical Approach to manage an elderly dog presenting a focal granulomatous dermatitis with a concomitant chronic otitis](#)**

[2019]

Intern J Appl Res Vet Med; 17(1):53-56

Canello S, Guidetti G, **Di Cerbo A\***, Cocco R.

**[Eradication of Hairy Mouth After Oncological Resection of the Tongue and Floor Mouth Using a Diode Laser 808nm Postoperative Pain Assessment Using Thermal Infrared Imaging](#)**

[2019]

Lasers Surg Med; 51(6):516-521. doi: 10.1002/lsm.23054

Scarano A, Lorusso F, **Di Cerbo A**, Greco Lucchina A, Carinci F.

**[Unraveling a commercial formula to relieve halitosis in dogs](#)**

[2019]

Intern J Appl Res Vet Med;17(1):22-26

Canello S, Guidetti G, **Di Cerbo A\***, Scarano A, Cocco R.

**[Hypospermia Improvement in Dogs Fed on a Nutraceutical Diet](#)**

[2018]

ScientificWorldJournal; 2018:9520204. doi: 10.1155/2018/9520204

Ciribè F, Panzarella R, Pisu MC, **Di Cerbo A\***, Guidetti G, Canello S

**[A Case of Canine Dermal Melanoma: A Nutraceutical Approach](#)**

[2018]

Intern J Appl Res Vet Med; 6(2):117-121

Canello S, Guidetti G, **Di Cerbo A\***, Cocco R.

**[A nutraceutical diet based on \*Lespedeza spp.\*, \*Vaccinium macrocarpon\* and \*Taraxacum officinale\* improves spontaneous feline chronic kidney disease](#)**

[2018]

Physiol Rep; 6(12):e13737. doi: 10.14814/phy2.13737

**Di Cerbo A**, Iannitti T, Guidetti G, Centenaro S, Canello S, Cocco R

**[Oxytetracycline-Protein Complex: The Dark Side of Pet Food](#)**

[2018]

The Open Publ. Health J; 11:162-169; doi:10.2174/1874944501811010162

**Di Cerbo A\***, Scarano A, Pezzuto F, Guidetti G, Canello S, Pinetti D, Genovese F, Corsi L

**[Adverse food reactions in dogs due to antibiotic residues in pet food: a preliminary study](#)**

[2018]

Vet Ital; 54(2):137-146. doi: 10.12834/VetIt.1357.7466.2

**Di Cerbo A\***, Sechi S, Canello S, Guidetti G, Fiore F, Corsi L, Rubattu N, Testa C, Cocco R

**[Mechanical phenotyping of K562 cells by the Micropipette Aspiration Technique allows identifying mechanical changes induced by drugs](#)**

[2018]

Sci Rep; 8(1):1219. doi: 10.1038/s41598-018-19563-z

**Di Cerbo A**, Rubino V, Morelli F, Ruggiero G, Landi R, Guidetti G, Canello S, Terrazzano G, Alessandrini A

**[Production of probiotic bovine salami using Lactobacillus plantarum 299v as adjunct](#)**

[2018]

J Sci Food Agric; 98(6):2285-2294. doi: 10.1002/jsfa.8717

Blaiotta G, Murru N, **Di Cerbo A**, Romano R, Aponte M

**[Association between left-displaced abomasum corrected with 2-step laparoscopic abomasopexy and milk production in a commercial dairy farm in Italy](#)**

[2018]

Ir Vet J;71:20. doi: 10.1186/s13620-018-0132-2

Fiore F, Musina D, Cocco R, **Di Cerbo A**, Spissu N

**[Bone regeneration in aesthetic areas using titanium micromesh. Three case reports](#)**

[2017]

Oral Implantol (Rome); 10(4):488-494. doi: 10.11138/orl/2017.10.4.488

Scarano A, Assenza B, **Di Cerbo A**, Candotto V, Santos De Oliveria P, Lorusso F

**[Delayed expansion of atrophic mandible \(Deam\): A case report](#)**

[2017]

Oral Implantol (Rome); 10(2):190-196. doi: 10.11138/orl/2017.10.2.190

Scarano A, Murmura G, Vantaggiato G, Lauritano D, Silvestre-Rangil J, **Di Cerbo A**, Lorusso F

**[HIV-1 Tat-induced diarrhea evokes an enteric glia-dependent neuroinflammatory response in the central nervous system](#)**

[2017]

Sci Rep; 7(1):7735. doi: 10.1038/s41598-017-05245-9

Esposito G, Capoccia E, Gigli S, Pesce M, Bruzzese E, D'Alessandro A, Cirillo C, **Di Cerbo A**, Cuomo R, Seguella L, Steardo L, Sarnelli G

**[Growth hormone and insulin-like growth factor 1 affect the severity of Graves' disease synergizing the stimulatory activity of Graves' immunoglobulins](#)**

[2017]

Endocrinol Diabetes Metab Case Rep; 2017:17-0061. doi: 10.1530/EDM-17-0061

Di Cerbo A, Pezzuto F, **Di Cerbo A\***

**[Oxytetracycline induces DNA damage and epigenetic changes: a possible risk for human and animal health?](#)**

[2017]

PeerJ; 5:e3236. doi: 10.7717/peerj.3236

Gallo A, Landi R, Rubino V, **Di Cerbo A**, Giovazzino A, Palatucci AT, Centenaro S, Guidetti G, Canello S, Cortese L, Ruggiero G, Alessandrini A, Terrazzano G

### **Functional foods in pet nutrition: focus on dogs and cats**

[2017]

Res Vet Sci; 112:161-166. doi: 10.1016/j.rvsc.2017.03.020

**Di Cerbo A**, Morales Medina JC, Palmieri B, Pezzuto F, Cocco R, Iannitti T

### **Clinical efficacy of nutraceutical diet for cats with clinical signs of cutaneous adverse food reaction (CAFR)**

[2017]

Pol J Vet Sci; 20(2):269-276. doi: 10.1515/pjvs-2017-0032

Mazzeranghi F, Zanotti C, **Di Cerbo A\***, Verstegen JP, Cocco R, Guidetti G, Canello S

### **Commercially standardized process for probiotic "Italico" cheese production**

[2017]

Food Sci Technol; 79:601-608; doi:10.1016/j.lwt.2016.11.008

Blaiotta G, Murru N, **Di Cerbo A**, Succi M, Coppola R, Aponte M

### **Effects in dogs with behavioral disorders of a commercial nutraceutical diet on stress and neuroendocrine parameters**

[2017]

Vet Rec; 180(1):18. doi: 10.1136/vr.103865

**Di Cerbo A<sup>§</sup>**, Sechi S<sup>§</sup>, Sergio Canello, Guidetti G, Chiavolelli F, Fiore F, Cocco R

### **Behavioral disturbances: an innovative approach to monitor the modulatory effects of a nutraceutical diet**

[2017]

J Vis Exp; (119):54878. doi: 10.3791/54878

**Di Cerbo A\***, Sechi S, Canello S, Guidetti G, Fiore F, Cocco R

### **Fonni's dog: morphological and genetic characteristics for a breed standard definition**

[2017]

Ita J Anim Scie; 16(1):22-30; doi: 10.1080/1828051X.2016.1248867

Sechi S, Polli M, Marelli SP, Talenti A, Crepaldi P, Fiore F, Spissu N, Dreger DL, Zedda M, Dimauro C, Ostrander EA, **Di Cerbo A\***, Cocco R

### **Clinical evaluation of a nutraceutical diet as an adjuvant to pharmacological treatment in dogs affected by Keratoconjunctivitis sicca**

[2016]

BMC Vet Res; 12(1):214. doi: 10.1186/s12917-016-0841-2

Destefanis S<sup>§</sup>, Giretto D<sup>§</sup>, Muscolo MC<sup>§</sup>, **Di Cerbo A<sup>§\*</sup>**, Guidetti G, Canello S, Giovazzino A, Centenaro S, Terrazzano G

### **Studies of the Fonni's Dogs from Sardinia Show Commonalities between Development of Pure Breeds and Population Isolates**

[2016]

Genetics; 204(2):737-755. doi: 10.1534/genetics.116.192427

Dreger DL, Davis BW, Cocco R, Sechi S, **Di Cerbo A**, Parker HG, Polli M, Marelli SP, Crepaldi P, Ostrander EA

### **In vitro effects of some botanicals with anti-inflammatory and antitoxic activity**

[2016]

J Immunol Res; 2016:5457010. doi: 10.1155/2016/5457010

Guidetti G<sup>§</sup>, **Di Cerbo A<sup>§\*</sup>**, Giovazzino A<sup>§</sup>, Rubino V<sup>§</sup>, Palatucci AT, Centenaro S, Fraccaroli E, Cortese L, Bonomo MG, Ruggiero G, Canello S, Terrazzano G

### [Persistence of bacterial indicators and zoonotic pathogens in contaminated cattle wastes](#)

[2016]

BMC Microbiol; 16:87. doi: 10.1186/s12866-016-0705-8

Blaiotta G, **Di Cerbo A**, Murru N, Coppola R, Aponte M

### [Clinical evaluation of an antiinflammatory and antioxidant diet effect in 30 dogs affected by chronic otitis externa: preliminary results](#)

[2016]

Vet Res Commun; 40(1):29-38. doi: 10.1007/s11259-015-9651-4

**Di Cerbo A<sup>\*</sup>**, Centenaro S, Beribè F, Laus F, Cerquetella M, Spaterna A, Guidetti G, Canello S, Terrazzano G

### [Cytotoxic and bacteriostatic activity of nanostructured TiO<sub>2</sub> coatings](#)

[2016]

Pol J Microbiol; 65(2):225-229. doi: 10.5604/17331331.1204484

**Di Cerbo A<sup>\*</sup>**, Pezzuto F, Scarano A

### [Evaluation Effectiveness of the Voltaic Arc Dermabrasion in Perioral Rhytides Eradication](#)

[2016]

J Craniofac Surg; 27(5):1205-8. doi: 10.1097/SCS.0000000000002714

Scarano A, Mortellaro C, Mavriqi L, **Di Cerbo A**

### [Bone computer tomography mineral content analysis in chickens: effects of substances in homeopathic concentration](#)

[2016]

Homeopathy; 105(1):92-5. doi: 10.1016/j.homp.2015.07.003

Canello S, Luisetto P, Gasparini G, **Di Cerbo A<sup>\*</sup>**, Pomerri F.

### [Mechanisms and therapeutic effectiveness of lactobacilli](#)

[2016]

J Clin Pathol; 69(3):187-203. doi: 10.1136/jclinpath-2015-202976

**Di Cerbo A**, Palmieri B, Aponte M, Moreales-Medina JC, Iannitti T

### [Toxicological implications and inflammatory response in human lymphocytes challenged with oxytetracycline](#)

[2016]

J Biochem Mol Toxicol; 30(4):170-7. doi: 10.1002/jbt.21775

**Di Cerbo A**, Palatucci AT, Rubino V, Centenaro S, Giovazzino A, Fraccaroli E, Cortese L, Ruggiero G, Guidetti G, Canello S and Terrazzano G

### [An immune-modulating diet increases the regulatory T cells and reduces T helper 1 inflammatory response in Leishmaniosis affected dogs treated with standard therapy](#)

[2015]

BMC Vet Res; 11:295. doi: 10.1186/s12917-015-0610-7

Cortese L; Annunziatella M; Palatucci AT; Lanzilli S; Rubino V; **Di Cerbo A**; Centenaro S; Guidetti G; Canello S; Terrazzano G

**Preliminary evaluation of Spirulina maxima and Ascophyllum nodosum effect on 3 different bacterial strains**

[2015]

Minerva Biotechnologica; 27(3):131-6

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Bondi M

**An antioxidant dietary supplement improves brain-derived neurotrophic factor levels in serum of aged dogs: preliminary results**

[2015]

J Vet Med; 2015:412501. doi: 10.1155/2015/412501

Sechi S, Chiavolelli F, Spissu N, **Di Cerbo A**, Canello S, Guidetti G, Fiore F, Cocco R

**Occurrence of maxillary sinus membrane perforation following nasal suction technique and ultrasonic approach versus conventional technique with rotary instruments**

[2015]

J Craniofac Surg; 26(3):706-8. doi: 10.1097/SCS.0000000000001755

Scarano A, Mavriqi L, Bertelli I, Mortellaro C, **Di Cerbo A**

**Mineralization Effect of Homeopathic Substances on Turkeys Bones**

[2015]

Intern J Appl Res Vet Med; 13(2):100-103

Canello S, Bissaro P, Granata M, **Di Cerbo A\***, De Angelis L

**Therapeutic effectiveness of a dietary supplement for management of halitosis in dogs**

[2015]

J Vis Exp; (101):e52717. doi: 10.3791/52717

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Canello S, Guidetti G, Palmieri B

**A dietary supplement improves facial photoaging and skin sebum, hydration and tonicity modulating serum fibronectin, neutrophil elastase 2, hyaluronic acid and carbonylated proteins**

[2015]

J Photochem Photobiol B; 144:94-103. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2014.12.025

**Di Cerbo A**, Laurino C, Palmieri B, Iannitti T

**The market of probiotics**

[2015]

Pak J Pharm Sci; 28(6):2199-206

**Di Cerbo A\***, Palmieri B

**Narrative review of telemedicine consultation in medical practice**

[2015]

Patient Prefer Adherence; 9:65-75. doi: 10.2147/PPA.S61617

**Di Cerbo A**, Morales-Medina JC, Palmieri B and Iannitti T

**Jurassic surgery and immunity enhancement by alkyglycerols of Shark**

[2014]

Lipids Health Dis; 13:178. doi: 10.1186/1476-511X-13-178

Palmieri B, Pennelli A, **Di Cerbo A\***

## **Functional Foods in Pets and Humans**

[2014]

Intern J Appl Res Vet Med; 2(3):193-200

**Di Cerbo A\***, Palmieri B, Chiavolelli F, Guidetti G and Canello S

## **Unusual antibiotic presence in gym trained subjects with food intolerance: a case report: a preliminary study**

[2014]

Nutr Hosp; 30(2):395-8. doi: 10.3305/nh.2014.30.2.7594

**Di Cerbo A\***, Canello S, Guidetti G, Laurino C, Palmieri B

## **Web Babel Syndrome and false expectations during own multimedia oncological search**

[2014]

Clin Ter; 165(3):e225-9. doi: 10.7417/CT.2014.1725

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Laurino C, Palmieri B.

## **Antibiotic treatments in zootechnology and effects induced on the food chain of domestic species and, comparatively, the human species**

[2014]

Nutr Hosp; 29(6):1427-33. doi: 10.3305/nh.2014.29.6.7350

Palmieri B, **Di Cerbo A**, Laurino C

## **Behaviour of lactic acid bacteria populations in Pecorino di Carmasciano cheese samples submitted to environmental conditions prevailing in the gastrointestinal tract: evaluation by means of a polyphasic approach**

[2014]

Int J Food Microbiol; 179:64-71. doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.03.014

Ricciardi A, Blaiotta G, **Di Cerbo A**, Succi M, Aponte M

## **A preliminary study of a new painless and effective botulinum toxin A jet nebulizer delivery for treatment of primary hyperhidrosis**

[2014]

Drug Des Devel Ther; 8:931-5. doi: 10.2147/DDDT.S60389

Palmieri B, Aspiro A, **Di Cerbo A**, Iannitti T

## **Spray-dried chestnut extract containing Lactobacillus rhamnosus cells as novel ingredient for a probiotic chestnut mousse**

[2014]

J Appl Microbiol; 116(6):1632-41. doi: 10.1111/jam.12470

Romano A, Blaiotta G, **Di Cerbo A**, Coppola R, Masi P, Aponte M

## **Onco-epidemiology of domestic animals and targeted therapeutic attempts: perspectives on human oncology**

[2014]

J Cancer Res Clin Oncol; 140(11):1807-14. doi: 10.1007/s00432-014-1664-9

**Di Cerbo A**, Palmieri B, De Vico G, Iannitti T

## **Anti-hemorrhagic agents in oral and dental practice: an update**

[2013]

Int J Immunopathol Pharmacol; 26(4):847-54. doi: 10.1177/039463201302600402

Scarano A, Murmura G, **Di Cerbo A**, Palmieri B, Pinchi V, Mavriqi L, Varvara G

### [Lactobacillus Paracasei subsp. Paracasei F19; a farmacogenomic and clinical update](#)

[2013]

Nutr Hosp; 28(6):1842-50. doi: 10.3305/nh.2013.28.6.6831

**Di Cerbo A\***, Palmieri B

### [Comparison of the effects of hyaluronidase and hyaluronic acid on probiotics growth](#)

[2013]

BMC Microbiol; 13:243. doi: 10.1186/1471-2180-13-243

**Di Cerbo A\***, Aponte M, Esposito Rita, Bondi M and Palmieri B

### [Clinical and experimental use of probiotic formulations for management of end-stage renal disease: an update](#)

[2013]

Int Urol Nephrol; 45(6):1569-76. doi: 10.1007/s11255-012-0335-5

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Palmieri L, Palmieri B

### [The feasibility of a fibre optic laser approach to relieve lymphedematous syndrome: a case report](#)

[2013]

Onco Targets Ther; 6:85-8. doi: 10.2147/OTT.S39420.

Iannitti T, **Di Cerbo A**, Rottigni V, Palmieri B

### [The economic impact of second opinion in pathology](#)

[2013]

Saudi Med J; 33(10):1051-2

**Di Cerbo A\***, Palmieri B

### [Journey in the oncological global village: the true, the almost true, the not true](#)

[2013]

Eur J Oncol E; 18(4):205-10

**Di Cerbo A\***, Rottigni V, Pezzuto F, Palmieri B

### [The use of probiotics in the end-stage renal disease management](#)

[2012]

Minerva Biotechnologica 2012; 24(4):155-70

**Di Cerbo A\***, Pezzuto F, Palmieri L, Palmieri B

### [What do we really measure when we perform indentation experiments on supported lipid bilayers by AFM?](#)

[2011]

Soft Matter; 7, 7054-7064. doi: 10.1039/C1SM05453H

Alessandrini A, Seeger HM, **Di Cerbo A**, Caramaschi T, Facci P

### [Supported lipid bilayers on mica and silicon oxide: Comparison of the main phase transition behavior](#)

[2010]

J Phys Chem B; 114(27):8926-33. doi: 10.1021/jp1026477

Seeger HM\*, **Di Cerbo A\***, Alessandrini A, Facci P

## **Nanoparticles of different source induce different patterns of activation in key biochemical and cellular components of the host response**

[2009]

J R Soc Interface; 6(41):1213-21. doi: 10.1098/rsif.2009.0021

Guilford AL, Poletti T, Osbourne LH, **Di Cerbo A**, Gatti AM, Santin M

### **RETI E AFFILIAZIONI**

---

**Socio ordinario dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) nr. 6844**

[ 28/02/2017 – 28/02/2019 ]

**Membro della Società Internazionale per l'Avanzamento in Citometria (ISAC) nr. 1290600**

[ 31/01/2017 – 30/12/2018 ]

**Membro dell'Associazione dei Veterinari Igienisti Italiani (AIVI)**

[ 31/03/2019 – Attuale ]

**Membro dell'Associazione Europea di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (EAVPT)**

[ 31/10/2020 – Attuale ]

**Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (SIFTVet)**

[ 31/01/2021 – Attuale ]

**Membro della Società Internazionale per lo Sviluppo e la Sostenibilità (ISDS)**

[ 31/12/2021 – Attuale ]

### **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida: A**

**Patente di guida: B**

### **CONFERENZE E SEMINARI**

---

**2nd Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology (Toxi2022)**

[ Barcelona, Spagna, 18/09/2022 – 20/09/2022 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Possible Correlation between DHEA and PKCe in Hepatic Encephalopathy Amelioration: A Pilot Study

**ASVMForum2022**

[ Berlino, Germania, 14/08/2022 – 16/08/2022 ]

Membro del Comitato Organizzativo del convegno

**18th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology (IDDST-2021)**

[ Amsterdam, Olanda, 14/07/2021 – 16/07/2021 ]

Presentazione orale come "keynote speaker" dal titolo: Protective effects of Borago officinalis (Borago) on cold restraint stress-induced gastric ulcers in rats, and Chair/Co-chair on Session: Natural Products for Major Diseases

**International Conference on Food Microbiology**

[ Tokyo, Giappone, 18/04/2021 – 19/04/2021 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: "Antibacterial activity on newly developed nanotechnological coatings approved for food contact"



## **9th International Conference on Food safety and Quality (Food Safety-2021)**

[ Dubai, UAE, 21/03/2021 – 22/03/2021 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Antibacterial effect of stainless-steel surfaces treated with a nanotechnological coating approved for food contact

## **10th International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine (AAVM)**

[ Bruxelles, Belgio, 22/11/2020 – 24/11/2020 ]

Presentazione orale come invited speaker dal titolo: Antibiotic resistance and virulence traits in vancomycin-resistant enterococchi (vre) and extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing and ampc-producing (esbl/ampc) enterobacteriaceae from humans and pets e "In vitro cytotoxic effects of bone derived by intensive chicken farming"

## **XXIX Congresso Nazionale AIVI (Associazione Italiana Veterinari Igienisti)**

[ Bari, Italia, 10/09/2019 – 12/09/2019 ]

## **9th European Food Safety & Standards Conference**

[ Dublino, Irlanda, 19/11/2018 – 29/11/2018 ]

Membro del Comitato Organizzativo del convegno, presentazione orale come Keynote speaker dal titolo: "Oxytetracycline-loaded

food and toxic manifestations in humans and pets" e chairman della sessione "Food policy/food poisoning, food safety and regulations, food safety, food spoilage".

## **Milano Vet Expo**

[ Milano Congressi, Milano, 09/03/2018 – 10/03/2018 ]

Presentazione orale dal titolo: Clinical efficacy of nutraceutical pet diets

## **9th Global Veterinary Summit**

[ Las Vegas, USA, 15/11/2017 – 16/11/2017 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Antibiotic residues-related adverse food reactions in dogs fed on commercially available pet food

## **International Conference on Food Science and Technology**

[ Roma, Italia, 12/11/2017 – 14/11/2017 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Pet and human food: two parallel paths converging towards the onset adverse food reactions

## **5th International Conference on Nanotechnology and Materials Science**

[ Dubai, UAE, 16/10/2017 – 18/10/2017 ]

Presentazione orale come "keynote speaker" dal titolo: Mechanical phenotyping characterization of K562 cells challenged with oxytetracycline; Moderatore della sessione intitolata: Advanced Nanomaterials & Nanomaterials Fabrication, Characterization and Tools and Nanoscale Electronics

## **7th International Veterinary Congress**

[ Parigi, Francia, 03/09/2017 – 04/09/2017 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Unexpected high concentration of antibiotic residues in sera of cats

## **II International Summit on Probiotics Health & Nutraceuticals**

[ Baltimora, USA, 06/09/2016 – 08/09/2016 ]

Presentazione orale come "invited speaker" dal titolo: Probiotics, functional foods and adverse food reactions: is there a link?

## **55° Congresso Annuale AIVPA - Neck-Chest multidisciplinary approach**

[ Ancona, Italy, 05/05/2016 – 06/05/2016 ]

Presentazione orale dal titolo: Antioxidant and neuronal modulatory effects of specific diets

## **XIX Congresso Regionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio (SIBIO)**

[ Chieti, Italia, 12/10/2015 – 13/10/2015 ]

## **XVIII Congresso Regionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio (SIBIO)**

[ 01/10/2014 – 02/10/2014 ]

## **15th International Conference of FFC - Third International Symposium of ASFFBC: Mental, Neurological and other Chronic Disorders: Bio-markers, Bioactive Compounds, and Functional Foods**

[ Università di Regensburg, Germania, 09/05/2014 – 10/05/2014 ]

Presentazione orale dal titolo: Functional foods and nutrition: from pets to humans

## **15th International Aesthetic Medicine Congress**

[ Milano, 09/10/2013 – 11/10/2013 ]

Presentazione orale dal titolo: Biochemical (serum elastase-2, elastin and fibronectin) vs instrumental evaluation of anti ageing effects of orally administered nutraceutical products

## **Il Laboratorio di Farmaco-tossicologia: Dialogo con la clinica e integrazione Integration nei percorsi assistenziali (SIML)**

[ Consorzio Mario Negri Sud, Italia, 28/03/2012 – 28/03/2012 ]

## **XV Congresso Regionale Multidisciplinare di Medicina di Laboratorio (SIBIO)**

[ Pescara, Italia, 20/09/2011 – 21/09/2011 ]

## **2nd National Nanomedicine Conference**

[ Università di Pavia, Italia, 20/09/2009 – 21/09/2009 ]

Presentazione orale dal titolo: Changes in the lateral distribution of KcsA ion channel upon the formation of lipid domains

## **1st Winter Workshop on "Functional SPM in Bio and Chemical Physics"**

[ Università di Modena e Reggio Emilia, Italia, 09/12/2009 – 11/12/2009 ]

Presentazione di un poster dal titolo: Changes in the lateral distribution of KcsA ion channel upon the formation of lipid domains

## **PROGETTI**

---

### **CO-RICERCATORE del progetto di ricerca intitolato: "Valutazione dell'effetto antimicrobico di tessuti ad utilizzo ospedaliero funzionalizzati con oli essenziali e batteri lattici"**

Finanziato dal FAR interdipartimentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia

### **RICERCATORE PRINCIPALE del progetto di ricerca intitolato: "Studio degli effetti antibatterici di superfici di alluminio e acciaio utilizzate nell'ambito alimentare e trattate con rivestimenti nanotecnologici"**

Finanziato da Moma Nanotech

### **RICERCATORE PRINCIPALE del progetto di ricerca intitolato: "Valutazione di contaminanti farmacologici nei prodotti alimentari umani e relativi effetti avversi mediante analisi farmacologiche e sviluppo di prodotti nutraceutici"**

In collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia (Dr. Lorenzo Corsi) e il Center for Research and Advanced Studies of The National Polytechnique Institute of Mexico (Prof. Julio Cesar Morales-Medina)

**RICERCATORE PRINCIPALE del progetto di ricerca intitolato: “Confronto tra point of care emergenti per la valutazione di TSH, fT4 e Vit D e un laboratorio centralizzato in una coorte di pazienti del Sud Italia”**

Approvato in data 28/04/2020 dal Comitato Etico Interprovinciale AREA 1 (A.O.U. di Foggia, Italia); Numero di protocollo: 26/Seg.CE/2020, codice: 46/CE/2020, finanziato da Sekisui Diagnostics, LLC

**CO-RICERCATORE del progetto di ricerca intitolato: “In vivo investigation of the Gold Lotion pain relief effect”**

Finanziato dal Miyauchi Citrus Research Center, Ltd.

**RICERCATORE PRINCIPALE del progetto Horizon 2020 intitolato: “Health nutraceutical food: from pet food production for human wellness (health-food)”**

Il progetto ha superato la prima fase ricevendo il certificato di eccellenza

**CO-RICERCATORE del progetto di ricerca: “Engineered Lactobacillus Paracasei subspecie Paracasei F19 efficacy evaluation for basal and on demand production of molecules endowed with pharmacological activity towards IBD, metabolic syndrome and obesity**

Finanziato da Farmagens Health Care

**RICERCATORE PRINCIPALE del progetto di ricerca intitolato: “Mechanisms and therapeutic effectiveness evaluation of lactobacilli”**

Finanziato da SIFFRA Farmaceutici

**RICERCATORE PRINCIPALE del progetto “SANYpet e SANYmen: from food to functional food”**

Presentato e accettato all Tavola Rotonda sulla salute di EXPO 2015 e finanziato da SANYpet S.p.A.

**RICERCATORE PRINCIPALE del progetto di ricerca intitolato: “Evaluation of in vivo therapeutical effects of an oral treatment course of lactic acid bacteria in rats with induced end-stage renal disease”**

Approvato in data 12/04/2013 dall'Istituto Superiore di Sanità; numero di protocollo: 7572, codice: 0007572-12/04/2013-DGSAF-DGSAF-P, finanziato da IBSA Farmaceutici (Italia).

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

---

**Membro del Comitato Editoriale di Veterinary Science (mdpi) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 2.51; Scimago (Q2), JCR (Q2)]**

[ 01/09/2022 – Attuale ]

**Membro del Comitato Editoriale di Life (mdpi) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 3.25; Scimago (Q2), JCR (Q2)]**

[ 01/09/2022 – Attuale ]

**Membro del Comitato Editoriale di International Journal of Molecular Sciences (mdpi) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 6.20; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 01/09/2022 – Attuale ]

**Membro del Comitato Editoriale di Foods (mdpi) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 5.56; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 01/10/2022 – Attuale ]

**Membro del Comitato Editoriale di Veterinary Medicine International [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; Scimago (Q1)]**

[ 20/11/2021 – Attuale ]

<https://www.hindawi.com/journals/vmi/editors/>

Link: <https://www.hindawi.com/journals/vmi/editors/>

**Membro del Comitato Editoriale di Veterinary and Animal Science [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 1.82; Scimago (Q2), JCR (Q2)]**

[ 30/07/2021 – Attuale ]

Link: <https://www.journals.elsevier.com/veterinary-and-animal-science/editorial-board>

**Membro del Comitato Editoriale di BMC Veterinary Research [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 2.74; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 29/07/2021 – Attuale ]

Link: <https://bmcvetres.biomedcentral.com/about/editorial-board>

**Associate Editor di Frontiers in Veterinary Science [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 3.41; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 29/02/2020 – Attuale ]

Link: <https://loop.frontiersin.org/people/574224/overview>

**Membro del Comitato Editoriale di Biology (mdpi) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 5.07; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 29/02/2020 – Attuale ]

Link: <https://www.mdpi.com/journal/biology/sectioneditors/Pharma>

**Membro del Comitato Editoriale di Food and Energy Security [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 4.10; Scimago (Q1), JCR (Q2)]**

[ 29/02/2020 – Attuale ]

Link: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/20483694/homepage/editorialboard.html>

**Membro del Comitato Editoriale di Pharmaceuticals (MDPI) [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 5.86; Scimago (Q1), JCR (Q1)]**

[ 29/02/2020 – Attuale ]

Link: [https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/topic_editors)

**Membro del Comitato Editoriale di Journal of Food Safety [indicizzato su Scopus e Pubmed; IF. 1.95; Scimago (Q2), JCR (Q3)]**

[ 30/09/2019 – Attuale ]

Link: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/17454565/homepage/editorialboard.html>

**Membro del Comitato Editoriale di Journal of Food Quality [indicizzato su Scopus, Pubmed e WoS; IF. 2.45; Scimago (Q2), JCR (Q3)]**

[ 31/08/2019 – Attuale ]

Link: <https://www.hindawi.com/journals/jfq/editors/>

## **ALTRE ESPERIENZE**

---

**Membro della Commissione esaminatrice per l'Esame di stato di Biologo**

[ 20/06/2022 – Attuale ]

Presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

**Idoneo al ricoprire la carica di Research Assistant (livello P4) presso il Dipartimento degli Affari Economici e Sociali delle Nazioni Unite**

[ 30/06/2022 – 30/06/2027 ]

**Membro del Board Scientifico della Scuola di Dottorato in Life and Health Sciences dell'Università di Camerino**

[ 28/02/2021 – Attuale ]

**Co-Responsabile del Pillar "Salute Animale" presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino**

[ 30/06/2020 – Attuale ]

**Membro del team di valutazione del "National Centre of Science and Technology Evaluation"**

[ 29/02/2020 – Attuale ]

Proposto dal Comitato della Scienza del Ministero dell'Educazione e Scienza della Repubblica del Kazakhstan (Kazakhstan)

**Membro del team di valutazione del progetto "Banco de Ideas"**

[ 28/02/2017 – Attuale ]

Proposto dalla Direzione dell'Innovazione Sociale del Sottosegretariato all'innovazione e trasferimento tecnologico del SENESCYT (Ecuador)

**Revisore ufficiale per i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)**

[ 31/05/2021 – 30/07/2021 ]

**Revisore ufficiale per il Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR) del Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)**

[ 30/09/2020 – 29/11/2020 ]

**Membro della Commissione esaminatrice per l'Esame di stato di Biologo**

[ 30/06/2020 – 29/11/2020 ]

Presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

## **Membro della Commissione esaminatrice per l'Esame di stato di Biologo**

[ 31/05/2017 – 30/12/2017 ]

Presso l'Università di Bologna

## **Idoneo a ricoprire la carica di Visiting professor presso l'Universidad Central del Ecuador**

[ 14/07/2015 – 14/07/2016 ]

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

---

#### **A.A. 2021/2022**

Docente del modulo di SICUREZZA ALIMENTARE del corso integrato di IGIENE E TECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI del corso di Laurea Triennale in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale (SiVAL), Università di Camerino. Corso Svolto in co-docenza. Gli argomenti trattati sono stati prevalentemente incentrati sulla tematica della presenza dei residui delle sostanze chimiche (Piano Nazionale Residui) con particolare riguardo al metodologia di campionamento e alle tecniche di screening e di conferma per la ricerca di sostanze farmacologicamente attive nelle matrici alimentari e sugli animali in vita (urina, sangue, pelo). 1) ATTIVITA' FORMATIVA: 3.27/4; 2) DOCENZA: 3.44/4; 3) SODDISFAZIONE GENERALE: 3.21/4

#### **A.A. 2020/2021**

Docente del modulo di SICUREZZA ALIMENTARE del corso integrato di IGIENE E TECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI del corso di Laurea Triennale in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale (SiVAL), Università di Camerino. Corso Svolto in co-docenza. Gli argomenti trattati sono stati prevalentemente incentrati sulla tematica della presenza dei residui delle sostanze chimiche (Piano Nazionale Residui) con particolare riguardo al metodologia di campionamento e alle tecniche di screening e di conferma per la ricerca di sostanze farmacologicamente attive indesiderati nelle matrici alimentari e sugli animali in vita (urina, sangue, pelo). Valutazione studenti: 1) ATTIVITA' FORMATIVA: 3.28/4; 2) DOCENZA: 3.38/4; 3) SODDISFAZIONE GENERALE: 3.48/4

Docente del TIROCINIO PRATICO-APPLICATIVO DI ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università di Camerino. Corso Svolto in co-docenza. Particolare riguardo è stato posto alle tecniche di campionamento al mattatoio per il prelievo di organi target e tessuti per la ricerca di parassiti e di sostanze farmacologicamente attive.

#### **A.A. 2019/2020**

Docente del TIROCINIO PRATICO-APPLICATIVO DI ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università di Camerino. Corso Svolto in co-docenza. Particolare riguardo è stato posto alle tecniche di campionamento al mattatoio per il prelievo di organi target e tessuti per la ricerca di parassiti e di sostanze farmacologicamente attive.

### **ATTIVITA' DI SUPERVISIONE TESI**

---

#### **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Padova (A.A. 2018 - 2019)**

Correlatore di tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dal titolo: "Residui di antibiotici nei prodotti di origine animale: implicazioni sulla qualità del pet food". Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova

#### **Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, Università di Modena e Reggio Emilia (A.A. 2020 - 2021)**

Correlatore di tesi di laurea triennale in Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dal titolo: "Effetti antibatterici di rivestimenti nanotecnologici approvati per il contatto con gli alimenti". Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia

## **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI**

---

**Partecipazione al collegio dei docenti della Scuola di Dottorato (The international School of Advanced Studies of the Doctoral course in Life and Health Sciences) dell'Università degli Studi di Camerino**

[ 31/03/2021 – 31/03/2022 ]

## **FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO**

---

**Seminario nell'ambito della Scuola di Dottorato (The international School of Advanced Studies of the Doctoral course in Life and Health Sciences) dell'Università degli Studi di Camerino**

[ 17/05/2022 – 17/05/2022 ]

Seminario dal titolo: "Insights and drawbacks of the publishing process"

**Seminario per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Referente: Prof.ssa Carla Sabia**

[ 16/05/2022 – 16/05/2022 ]

Seminario dal titolo: "I residui in alimenti di origine animale: implicazioni per la salute pubblica"

**Seminario per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Referente: Prof.ssa Carla Sabia**

[ 25/05/2021 – 25/05/2021 ]

Seminario dal titolo: "I residui in alimenti di origine animale: implicazioni per la salute pubblica"

**Ciclo di lezioni presso il College of Basic Medical Sciences, China Medical University, Shenyang, Liaoning, Cina. Referente: Prof. Jie Lu (Department of Human Anatomy)**

[ 07/10/2018 – 11/10/2018 ]

Ciclo di lezioni intitolato: "Antibiotics abuse effects in veterinary medicine"

**Ciclo di lezioni presso la CINVESTAV-Universidad Aut noma de Tlaxcala, Mexico. Referente: Prof. Julio Cesar Morales Medina**

[ 04/06/2017 – 09/06/2017 ]

Ciclo di lezioni intitolato: "Pharmacological aspects of antibiotics administration and animal health"

## **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI**

---

**Premio come miglior Poster SISVET 2021 (Associazione Nazionale Infettivologi Veterinari, ANIV)**

[ 22/06/2021 – 25/06/2021 ]

Titolo del poster: Genotyping of Hepatitis E virus (Orthohepevirus A) spread in wild boars in the Marche region

## **RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

---

**Partecipazione agli studi per la realizzazione del brevetto: "METODO DIETETICO CHE UTILIZZA LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP. PARACASEI F19 QUALE CARRIER DEL GENE NAPE-PLD PER LA PRODUZIONE ON DEMAND DI PEA O OEA E RELATIVE",**

[ 28/12/2014 – 28/11/2019 ]

Prodotto commercializzato dalla ditta Farmagens Health Care, Italia

### **Co-Direzione del progetto di ricerca internazionale: "Nutraceuticals as adjuvants in animal nutrition and their potential as antitoxic agents".**

[ 09/10/2020 – Attuale ]

La ricerca esitata nelle seguenti pubblicazioni:

-El-Saadony MT, Zabermawi NM, Zabermawi NM, Burollus MA, Shafi ME, Alagawany M, Yehia N, Aska AM, Alsafy SA, Noreldin

AE, Khafaga AF, Dhama K, Elnesr SS, Elwan HAM, Di Cerbo A, El- Tarabily KA, El-Hack MEA. "Nutritional Aspects and Health Benefits of Bioactive Plant Compounds against Infectious Diseases: A Review" Food Reviews International 2021; doi: 10.1080/87559129.2021.1944183

-Awais M, Sharif M, Ashfaq K, Aqib A, Saeed M, Di Cerbo A, Alagawany M, "Effect of yeast-fermented citrus pulp as a protein source on nutrient intake, digestibility, nitrogen balance and in situ digestion kinetics in Nili Ravi buffalo bulls" Animals 2021; 11(6):1713; doi: 10.3390/ani11061713

-Alagawany M, Elnesr SS, Farag MR, Abd El-Hack ME, Barkat RA, Gabr AA, Foda MA, Noreldin AE, Khafaga AF, El-Sabroun K, Elwan Hamada AM, Tiwari R, Yatoo MI, Michalak I, Di Cerbo A; Dhama K. "Potential role of important nutraceuticals in poultry performance and health: A comprehensive review" Res. Vet. Sci. 2021;137:9-29; doi: 10.1016/j.rvsc.2021.04.009

-Alagawany M\*, El-Saadony M.T, El-Rayes TK, Madkour M, Loschi AR, Di Cerbo A\*, Reda FM. "Evaluation of dried tomato pomace as a non-conventional feed: its effect on growth, nutrients digestibility, digestive enzyme, blood chemistry and intestinal microbiota of growing quails". Food and Energy Security 2022; 00:e373; doi: 10.1002/fes3.373

-Frag MR, Alagawany M, Moselhy AAA, Said EN, Ismail TA, Di Cerbo A\*, Pugliese N, Ahmed MM. "The neonicotinoid thiacloprid interferes with the development, brain antioxidants and neurochemistry of chicken embryos and alters the hatchling behaviour: modulatory potential of phytochemicals". Biology 2022;11(1), 73; doi: 10.3390/biology11010073

-El-Kholy MS, El-Mekkawy MM, Madkour M, El-Azeem NA, Di Cerbo A, Mohamed LA, Alagawany M, Selim DA. "The role of different dietary Zn sources in modulating heat stress-related effects on some thermoregulatory parameters of New Zealand white rabbit bucks". Animal Biotechnology 2021: doi: 10.1080/10495398.2021.2019757

-Frag MR, Moselhy AAA, El-Mleeh A, Aljuaydi SH, Ismail TA, Di Cerbo A, Crescenzo G, Abou-Zeid SM. "Quercetin Alleviates the Immunotoxic Impact Mediated by Oxidative Stress and Inflammation Induced by Doxorubicin Exposure in Rats". Antioxidants 2021; 10, 1906; doi: 10.3390/antiox10121906

-Frag MR, Khalil SR, Zagloul AW, Hendam BM, Moustafa AA, Cocco R, Di Cerbo A\*, Alagawany M\*. "Thiacloprid induced developmental neurotoxicity via ROS-oxidative injury and inflammation in chicken embryo: the possible attenuating role of Chicoric and Rosmarinic acids". Biology 2021; 10(11): 1100; doi: 10.3390/biology10111100

-Abou-Zeid SM, Aljuaydi SH, AbuBakr HO, Tahoun EA, Di Cerbo A\*, Alagawany M, Khalil SR, Farag MR. "Astaxanthin mitigates the thiacloprid-induced liver injury and immunotoxicity in male rats". Marine drugs 2021;19(9):525; doi: 10.3390/md19090525

### **Direzione delle attività del gruppo di ricerca internazionale per il progetto: "Valutazione della presenza di contaminanti farmacologici in alimenti destinati ad uso umano e possibili ripercussioni sulla salute pubblica"**

[ 09/06/2020 – Attuale ]

Gruppo di ricerca internazionale formato dall'Università degli Studi di Camerino (Dipartimento di Bioscienze e Medicina Veterinaria), dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Dipartimento Di Scienza della Vita), dal Center for Research and Advanced Studies of

The National Polytechnique Institute (Università di Texcala, Messico) e dal Karolinska Institutet (Rolf Luft Research Center for Diabetes and Endocrinology). Progetto approvato nella Seduta del 10 giugno 2020 del consiglio della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell' Università di Camerino



**Co-Direzione del progetto di ricerca nazionale: "Confronto tra emergenti POINT OF CARE per la valutazione di TSH, fT4 e Vit D e un laboratorio centralizzato in una coorte di pazienti del Sud - Italia".**

[ 26/04/2020 – 31/08/2021 ]

La ricerca, approvata in data 28/04/2020 dal Comitato Etico dell'AREA 1 interprovinciale (A.O.U. di Foggia, Italia - Numero di protocollo: 26/Seg.CE/2020 - codice: 46/CE/2020) e finanziata da Sekisui Diagnostics, LLC, Lexington (USA) è esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Quagliano N, Napolitano A, Pezzuto F, Iannitti T, Di Cerbo A. "Comparison between an Emerging Point of Care Tool for TSH Evaluation and a Centralized Laboratory-Based Method in a Cohort of Patients from Southern Italy". *Diagnostics* 2021;11(9):1590; doi: 10.3390/diagnostics11091590

**Partecipazione al progetto di ricerca nazionale: "Studio dell'antibiotico resistenza: enterococchi vancomicina-resistenti e  $\beta$ -Lattamasi/AmpC nei Gram negativi isolati da cani, gatti e umani".**

[ 31/12/2018 – 31/01/2020 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Iseppi R\*, Di Cerbo A\*, Messi P, Sabia C. "Antibiotic Resistance and Virulence Traits in Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) and Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase/AmpC-producing (ESBL/AmpC) Enterobacteriaceae from Humans and Pets" *Antibiotics* 2020;9(152):1-14. doi: 10.3390/antibiotics9040152.

**Co-Direzione dell'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Studio degli effetti di antibiotici sui processi di sintesi proteica mitocondriale e valutazione delle conseguenze metaboliche".**

[ 01/10/2017 – 09/12/2019 ]

La ricerca, finanziata da SANYpet S.p.A. Italia, è esitata nella seguente pubblicazione:

Pacelli C\*, Di Cerbo A\*, Lecce L, Piccoli C, Canello S, Guidetti G, Capitanio N. "Effect of chicken bone extracts on metabolic and mitochondrial functions of K562 cell line". *Pharmaceuticals*. 2020;13(6), 114; doi: 10.3390/ph13060114

**Co-Direzione dell'attività di ricerca per il progetto internazionale: "Gold Lotion (GL) Pain Relief Study"**

[ 20/04/2017 – 10/04/2019 ]

La ricerca, finanziata dal Miyauchi Citrus Research Center, Ltd., Giappone, è esitata nella seguente pubblicazione:

Iannitti T\*, Di Cerbo A\*, Loschi AR, Rea S, Suzawa M, Morales-Medina JC. "Repeated administration of a flavonoid-based formulated extract from citrus peels significantly reduces peripheral inflammation-induced pain in the rat". *Food Science & Nutrition*. 2020;00:1-8, doi:10.1002/fsn3.1566

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione del benessere animale in allevamento di bovini attraverso l'utilizzo di nuove tecniche chirurgiche".**

[ 31/08/2016 – 30/06/2018 ]

La ricerca, finanziato dalla Regione Sardegna [L.R. 7/2007, BANDO 2008] e Fondazione di Sardegna (Sardinia Foundation, Sassari, Italy) [Prot.u949.2013], è esitata nella seguente pubblicazione:

Fiore F, Musina D, Cocco R, Di Cerbo A, Spissu N. "Association between left-displaced abomasum corrected with 2-step laparoscopic abomasopexy and milk production in a commercial dairy farm in Italy". *Ir Vet J*. 2018;71:20. doi: 10.1186/s13620-018-0132-2

## **Direzione dell'attività di ricerca per il progetto internazionale: "Valutazione degli effetti farmacologici indotti da sostanze nutraceutiche su gatti affetti da insufficienza renale".**

[ 14/01/2017 – 15/03/2018 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Iannitti T, Guidetti G, Centenaro S, Canello S, Cocco R. "A nutraceutical diet based on Lespedeza spp., Vaccinium macrocarpon and Taraxacum officinale improves spontaneous feline chronic kidney disease". *Physiol. Rep.* 2018; 6(12):e13737. doi: 10.14814/phy2.13737.

## **Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Alterazioni comportamentali nel cane e implicazioni in Sanità Pubblica".**

[ 07/02/2015 – 30/04/2017 ]

La ricerca, finanziata dalla Fondazione Banco di Sardegna, Italia, è esitata nelle seguenti pubblicazioni:

- Di Cerbo A, Sechi S, Canello S, Guidetti G, Fiore F, Cocco R. "Behavioral disturbances: an innovative approach to monitor the modulatory effects of a nutraceutical diet". *J. Vis. Exp.* 2017;(119):e54878

- Di Cerbo A\*, Sechi S\*, Sergio Canello, Guidetti G, Chiavolelli F, Fiore F, Cocco R. "Effects in dogs with behavioral disorders of a commercial nutraceutical diet on stress and neuroendocrine parameters". *Vet. Rec.* 2017;180(1):18

- Di Cerbo A, Sechi S, Canello S, Guidetti G, Fiore F, Corsi L, Rubattu N, Testa C, Cocco R. "Adverse food reactions in dogs due to antibiotic residues in pet food: a preliminary study". *Vet. Ital.* 2018;54(2):137-146, doi: 10.12834/VetIt.1357.7466.2

## **Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Interazione tra sistema neuromotorio e sistema immunitario: coinvolgimento del sistema nervoso enterico nella regolazione dell'omeostasi e nelle patologie intestinali".**

[ 14/01/2015 – 20/11/2016 ]

La ricerca, finanziata dal MIUR nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) -Protocollo 2009HLNNRL, è esitata nella seguente pubblicazione:

Esposito G, Capoccia E, Gigli S, Pesce M, Bruzzese E, D'Alessandro A, Cirillo C, Di Cerbo A, Cuomo R, Seguella L, Steardo L, Sarnelli G. "HIV-1 Tat-induced diarrhea evokes an enteric glia-dependent neuroinflammatory response in the central nervous system". *Sci. Rep.* 2017, 7(1):7735, doi:10.1038/s41598-017-05245-9

## **Direzione dell'attività di ricerca per il progetto internazionale: "Valutazione dell'efficiacia clinica di diete commercialmente disponibili per cani e gatti".**

[ 15/03/2015 – 17/05/2016 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Morales Medina JC, Palmieri B, Pezzuto F, Cocco R, Iannitti T. "Functional foods in pet nutrition: focus on dogs and cats". *Res. Vet. Sci.* 2017;112:161-166 doi: 10.1016/j.rvsc.2017.03.020

## **Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Studio genetico di popolazione sui cani fonnesi"**

[ 31/12/2014 – 31/03/2016 ]

La ricerca, Finanziato dall' Intramural Program of the International Human Genome Research Institute e dal Programma Operativo Regione (P. O. R.) Sardegna 2006-2008 (Fondi Europei di Sviluppo Regionale (FESR), è esitata nelle seguenti pubblicazioni:

- Dreger DL, Davis BW, Cocco R, Sechi S, Di Cerbo A, Parker HG, Polli M, Marelli SP, Crepaldi P, Ostrander EA. "Studies of the Fonnies Dogs from Sardinia Show Commonalities between Development of Pure Breeds and Population Isolates". *Genetics.* 2016;204(2):737-755

- Sechi S, Polli M, Marelli SP, Talenti A, Crepaldi P, Fiore F, Spissu N, Dreger DL, Zedda M, Dimauro C, Ostrander EA, Di Cerbo A, Cocco R. "Fonni's Dog: morphological and genetic characteristics for a breed standard definition". Ita. J. Anim. Scie. 2017;16(1):22-30

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione tossicologica in vitro di sostanze nutraceutiche su linfociti umani e canini".**

[ 16/03/2015 – 14/03/2016 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Guidetti G\*, Di Cerbo A\*, Giovazzino A\*, Rubino V\*, Palatucci AT, Centenaro S, Fraccaroli E, Cortese L, Bonomo MG, Ruggiero G, Canello S, Terrazzano G. "In vitro effects of some botanicals with anti-inflammatory and antitoxic activity". J. Immunol. Res. 2016;2016:5457010.

**Direzione dell'attività di ricerca per il progetto internazionale: " Valutazione dell'efficiacia clinica di probiotici specifici per diverse patologie".**

[ 31/08/2014 – 14/09/2015 ]

La ricerca esitata nelle seguenti pubblicazioni:

- Di Cerbo A, Palmieri B, Aponte M, Morales-Medina JC, Iannitti T. "Mechanisms and therapeutic effectiveness of lactobacilli". J. Clin. Pathol. 2016;69(3):187-203

- Di Cerbo A, Palmieri B and Aponte M. "Immune Modulation by Probiotics: State of the Art" Monography. NOVA SCIENCE PUB INC. pages 148, 2014; ISBN: 978-1-62948-954-4

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione tossicologica in vitro di linfociti umani trattati con ossa di polli"**

[ 10/05/2014 – 13/07/2015 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Palatucci AT, Rubino V, Centenaro S, Giovazzino A, Fraccaroli E, Cortese L, Ruggiero G, Guidetti G, Canello S and Terrazzano G. "Toxicological implications and inflammatory response in human lymphocytes challenged with oxytetracycline". J. Biochem. Mol. Toxicol. 2016;30(4):170-177

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione degli effetti farmacologico-immunologici di una dieta nutraceutica su cani affetti da Leishmania e sotto terapia farmacologica".**

[ 15/09/2013 – 14/04/2015 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Cortese L; Annunziatella M; Palatucci AT; Lanzilli S; Rubino V; Di Cerbo A; Centenaro S; Guidetti G; Canello S; Terrazzano G. "An immune-modulating diet increases the regulatory T cells and reduces T helper 1 inflammatory response in Leishmaniosis affected dogs treated with standard therapy". BMC Vet. Res. 2015;11(1):295

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione degli effetti terapeutici in vivo in seguito a trattamento orale con batteri lattici in ratti con insufficienza renale indotta".**

[ 07/04/2013 – 07/04/2015 ]

Il progetto è stato approvato dall'Istituto Superiore di Sanit ; numero di protocollo: 7572, codice: 0007572-12/04/2013-DGSAF-DGSAF-P.

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Pezzuto F, Palmieri L, Palmieri B. "Clinical and experimental use of probiotic formulations for management of end-stage renal disease: an update". Int. Urol. Nephrol. 2014;45(6):1569-1576

**Direzione dell'attività di ricerca nazionale per il progetto internazionale: "SANYpet e SANYmen: DAL PET FOOD AL FUNCTIONAL FOOD".**

[ 30/09/2013 – 13/11/2014 ]

La ricerca, finanziata da SANYpet S.p.A., è esitata nelle seguenti pubblicazioni:

- Palmieri B, Di Cerbo A, Laurino C. "Antibiotic treatments in zootechnology and effects induced on the food chain of domestic species and, comparatively, the human species". Nutr. Hosp. 2014; 29(6): 1427-1433.
- Di Cerbo A, Canello S, Guidetti G, Laurino C, Palmieri B. "Unusual antibiotic presence in gym trained subjects with food intolerance: a case report: a preliminary study". Nutr. Hosp. 2014;30(2):395-398
- Di Cerbo A, Palmieri B, Chiavolelli F, Guidetti G and Canello S. "Functional Foods in Pets and Humans". Intern. J. Appl. Res. Vet. Med. 2014;2(3):193-200

**Co-Direzione dell'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Valutazione clinicofarmacologica dell'assunzione di olio di fegato di squalo in pazienti geriatriche in pre-ricovero al fine di migliorare il decurso cicatriziale posto operatorio.**

[ 10/01/2013 – 31/05/2014 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Palmieri B, Pennelli A, Di Cerbo A. "Jurassic surgery and immunity enhancement by alkyglycerols of Shark". Lipids Health Dis. 2014;13(1):178

**Co-Direzione dell'attività di ricerca per il progetto nazionale: "Oncologia comparata uomoanimale e importanza di quest'ultimo come sentinella per la salute dell'uomo".**

[ 28/02/2013 – 31/01/2014 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Di Cerbo A, Palmieri B, De Vico G, Iannitti T. "Onco-epidemiology of domestic animals and targeted therapeutic attempts: perspectives on human oncology". J. Cancer. Res. Clin. Oncol. 2014;140(11):1807-1814

**Partecipazione all'attività di ricerca per il progetto internazionale: "Valutazione degli effetti biochimici e cellulari in seguito a esposizione cronica di nanopolveri".**

[ 31/08/2006 – 08/10/2007 ]

La ricerca esitata nella seguente pubblicazione:

Guilford AL, Poletti T, Osbourne LH, Di Cerbo A, Gatti AM, Santin M. "Nanoparticles of different source induce different patterns of activation in key biochemical and cellular components of the host response", J. R. Soc. Interf. 2009;6:1213-1221

---

**LIBRI E CAPITOLI**

**"Herb and Plant-derived Supplements in Poultry Nutrition" In: Antibiotic Alternatives in Poultry and Fish Feed. BENTHAM BOOKS, pp 14, ISBN: 978-981-5049-02-2**

[ 2022 ]

Saeed M, Khan MS, Sultan R, Aqib AI, Naseer MA, Muzammil I, Farag MR, Abd El-Hack ME, Di Cerbo A, Alagawany M.

**"Dandelion Herb: Chemical Composition and Use in Poultry Nutrition" In: Antibiotic Alternatives in Poultry and Fish Feed. BENTHAM BOOKS, pp 13, ISBN: 978-981-5049-02-2**

[ 2022 ]

Farag MR, Alagawany M, Abd El-Hack ME, Abdelnour SA, Dhama K, Swelum AA, Di Cerbo A.

**"Antibacterial Activity of Nanotechnologically-Coated Materials Approved for Food Contact" In: Antibacterial Coatings and their Applications. NOVA SCIENCE PUB INC, pp 14, ISBN: 978-1-68507-856-0**

[ 2022 ]

Di Cerbo, Canton R, Stocchi R, Rea S, Loschi AR.

**"Nutrition: from the first medicine to the first poison" In: Antibiotic Use in Animals. INTECH OPEN, pp 11, ISBN 978-953-51-5668-0**

[ 2017 ]

Canello S, Di Cerbo A, Guidetti G.

**"Functional pet foods" In: Superfood and Functional Food- An Overview and its Utilization to Processed Foods. INTECH OPEN, pp 21, ISBN 978-953-51-5020-6**

[ 2016 ]

Di Cerbo A, Pezzuto F, Guidetti G, Canello S.

**"Immune Modulation by Probiotics: State of the Art". Monografia. NOVA SCIENCE PUB INC, pp 198, ISBN: 978-1629489544**

[ 2014 ]

Di Cerbo A, Palmieri B and Aponte M.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Alessandro Di Cerbo