

**Curriculum Vitae del Prof. Canio Buonavoglia****CARRIERA**

- Si è laureato in Medicina Veterinaria a Napoli il 18 giugno 1977 con la votazione di 110/110 e lode.
- Dal 20/02/1980 al 1990 ha ricoperto il ruolo di ricercatore presso l'Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, Roma.
- Dal luglio 1986 al 31/10/1990 è stato Direttore del Reparto di Infezioni Virali del Laboratorio di Medicina Veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, Roma.
- Dal 1986 al 1990 è stato esperto italiano nel gruppo n. 15v della Commissione Europea di Farmacopea – Strasburgo (Nota prot. RZ/PH/411 PJS/ms del Segretario della Commissione della Farmacopea Europea del 23/07/1986).
- Dal 1987 al 1990 è nominato Esperto della Commissione permanente per la revisione e la pubblicazione della Farmacopea Ufficiale (Decreti vari del Presidente della Commissione).
- Dal 1989 al 1991 è stato Membro della Commissione consultiva per il farmaco veterinario (Nota Prot. n. 601/24400/1328 del 19/08/1988).
- Dal 1990 al 1991 è stato Membro della Commissione consultiva farmaci (Decreto Ministro della Salute del 25/06/1990).
- Dal 1990 al 30 settembre 2023 ricopre il ruolo di Professore ordinario di Malattie infettive degli animali (SSD VET/05) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, ora Dipartimento di Medicina Veterinaria, Strada prov. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA), Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70121 Bari.
- Dal 1992 al 2008 è stato Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Patologia e Sanità Animale”, Università degli Studi di Bari (Decreti rettorali vari).
- Dal 1993 al 2012 è stato Direttore dell'Istituto di Malattie Infettive della Facoltà di Medicina Veterinaria e poi della Sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Sanità Pubblica e Zootecnia dell'Università degli Studi di Bari (Decreti rettorali vari).
- Nel 1996 è Componente del Nucleo di Valutazione di Ricerca dell'Università degli Studi di Napoli, Federico II.
- Dal 21/06/1997 al 31/10/2005 e dal 01/11/2008 al 05/10/2012 ricopre il ruolo di Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada prov. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA) Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70121 Bari.
- Nel 1999 è stato Componente del Nucleo di Valutazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo.
- Dal 1999 al 2004 è stato Membro del Comitato tecnico-scientifico per le aree naturali protette per il quinquennio 1999/2004 (Decreto n. 237 del Presidente della Regione Puglia del 18/05/1999).
- Dal 2000 al 2003 ricopre il ruolo di Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici (NA).
- Dal 2002 al 2005 è stato vicepresidente della Società Italiana di Microbiologia.
- Dal 2003 al 2006 è stato Componente del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Decreto Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 16/12/2003).
- Nel 2003 è stato Componente della Task force sulla SARS presso il Ministero della Salute (Decreto del Ministro della Salute).
- Dal 2003 al 2010 è stato Componente della Commissione Nazionale di Ricerca presso il Ministero della Salute (Decreti del Ministro della Salute del 05/03/2003 e del 05/09/2007)
- Nel 2004 è stato Componente della Task force sulle Encefalopatie spongiformi trasmissibili presso il Ministero della Salute (Decreto del Ministro della Salute del 7/10/2004).

- Dal 2009 al 2023 è stato Membro del Comitato Tecnico-scientifico dell'Istituto Zooprofilattico di Lombardia ed Emilia-Romagna (Delibere del Direttore Generale n. 550 - I.P. 1205/2009 del 18/2/2009 e n. 148 – I.P. 570/2014 del 14/05/2014).
- Dal 2009 al 2023 è stato Membro del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBSV) presso la Presidenza del Consiglio dei ministri (Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 26/07/2012).
- Nel 2012 è stato Esperto del GEV7 nell'ambito della procedura VQR promossa dall'Agenzia Nazionale per la Valutazione della Ricerca Universitaria (ANVUR), MIUR (Decreto Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 15/07/2011).
- Dal 05/10/2012 al 30/06/2015 ha ricoperto il ruolo di Direttore del Dipartimento di Medicina Veterinaria, Strada prov. Per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA), Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70121 Bari.
- Dal 2012 al 2023 è stato Componente del Collegio Tecnico dell'Istituto Zooprofilattico di Lombardia ed Emilia-Romagna per la valutazione della dirigenza veterinaria (Decreti del Direttore Generale n. 132 del 15/03/2012 e n. 56 del 20/02/2014).
- Dal 01/07/2015 al 12/03/2016 è stato Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata, via Manfredonia 20, 70121, Foggia.
- Dal 2021 al 2023 ricopre il ruolo di Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, profilassi e Polizia Veterinaria, Università di Bari già ricoperto dal 1994 al 2010.
- Dal 2021 al 2023 è stato Vicepresidente della Società Italiana di Virologia.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **Corso di laurea specialistica/magistrale in medicina veterinaria**

- Dall'A.A. 2018/19 "Profilassi delle malattie infettive" (CFU 3) del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42). dell'Università degli Studi di Bari.
- Dall'A.A. 2012/13 all'A.A. 2014/15 "Malattie infettive" (CFU 2) nell'ambito del percorso didattico professionalizzante presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari.
- Nell'A.A. 2011/12 "Malattie infettive virali" (CFU 3) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42).
- Dall'A.A. 2003/04 all'AA 2010/11 "Malattie infettive virali" (CFU 4) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria (47S).
- Dall'A.A. 2003/04 all'AA 2010/11 "Malattie infettive virali" (CFU 4) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria (47S).
- Dall'A.A. 1993/94 all'A.A. 2000/01 "Malattie infettive degli animali domestici, profilassi e polizia veterinaria 1" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea in Medicina Veterinaria (anteriforma 509/99).
- Dall'A.A. 1992/93 all'A.A. 1996/97 "Microbiologia ed immunologia veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea in Medicina Veterinaria (anteriforma 509/99).
- Nell'A.A. 1991/92 "Microbiologia generale veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari nell'ambito del corso di laurea in Medicina Veterinaria (anteriforma 509/99).

### **Scuole di specializzazione, master e corsi di perfezionamento universitari**

- Dall'A.A. 2018/19 Titolare dell'insegnamento "Immunologia II" (CFU 10) presso la Scuola di Specializzazione in "Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari.
- Dall'A.A. 2010/11 all'AA 2014/15 Titolare dell'insegnamento "Malattie infettive dei suini" (CFU 4) presso la Scuola di Specializzazione in "Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari.
- A.A. 2009/10 Titolare dell'insegnamento "Diagnostica di laboratorio delle malattie infettive" (CFU 2) presso la Scuola di Specializzazione in "Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Le linee di ricerca sono orientate allo studio dei meccanismi patogenetici e immunologici delle infezioni da virus e batteri degli animali domestici. Si evidenziano gli studi sulla parvovirosi del cane, sul cimurro, sulla infezione da virus della diarrea virale bovina e sull'infezione erpetica della capra. Un altro filone di ricerca riguarda l'attività di molecole ad azione antivirale nei confronti di virus di interesse veterinario. Ha avuto responsabilità scientifica per numerosi progetti di Ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione fra pari. Tali progetti hanno riguardato aspetti di ricerca di base e traslazionale.

Qui di seguito i più importanti progetti:

- *"Pestivirus dei ruminanti: virus emergenti, aspetti diagnostici e profilattici"*, PRIN 2010-11 Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica. Coordinatore Nazionale (2012-2016).
- *"BIOSCIENZE & SALUTE (B&H)"*. Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività" 2007-2013 – Regioni Convergenza – Codice: PONa3\_00134 – Obiettivo Operativo "Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche – Azione "Rafforzamento Strutturale". Responsabile di Obiettivo di ricerca (2012-2015).
- *"Sistemi tecnologici per il controllo e la gestione delle popolazioni canine"*. Ricerca corrente 2011 Ministero della Salute (ente capofila Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise). Responsabile di Unità operativa (2012-2015).
- *"MicroMap - Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico"*. Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività" 2007-2013 – Regioni Convergenza – Codice: PON01\_02589/1 – Obiettivo Operativo "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori – Azione "Interventi di sostegno della ricerca industriale". Responsabile di Obiettivo di ricerca. Il progetto MicroMap è un progetto di ricerca senza fini di lucro svolto in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologia (2011-2015).
- *"Evoluzione genetica e patogenetica dei coronavirus: il modello coronavirus del cane"*. Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2008 - Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca Scientifica. Coordinatore Nazionale (2010-2012).

## COLLABORAZIONI

### **con riviste scientifiche**

- Editor in chief della rivista The Open Virology Journal (2012-2015).

### **con istituzioni**

- 2000 – 2023 Istituto di Virologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Utrecht, Paesi bassi.
- 2000 – 2023 Istituto di Virologia, Facoltà di Medicina Veterinaria di Giessen, Germania.
- 2000 - 2023 Collaborazione scientifica con Istituto di Virologia, Facoltà di Medicina Veterinaria di Liegi, Belgio sulle infezioni erpetiche dei ruminanti.
- 1995 - 2023 Collaborazione scientifica con Cornell University, Ithaca, NY, USA sulle malattie virali del cane e sulle infezioni da pestivirus dei ruminanti.
- 2013 Membro del panel di esperti per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute della Francia (E-mail del 04/03/2013).
- 2012-13 Responsabile dello studio "Molecular Characterisation of Enteric Canine Coronavirus Strains Detected during the European Surveillance" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2011-13 Responsabile dello studio "EU Surveillance Program for canine Infectious Respiratory Disease" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2011-12 Responsabile dello studio ""Efficacy Evaluation of Duramune DAPPi +LC Vaccine in Dogs by Challenging with a Virulent Pantropic Coronavirus Strain" commissionato da Pfizer European Service Center bvba, Hoge Wei 10, 1930 Zaventem, Belgio.
- 2011 Responsabile dello studio dello studio "Production of pantropic Coronavirus CB/05 Viral Batch for Challenge in Multiple Clinical Sytudies" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2009-11 Responsabile dello studio "EU Canine Pantropic Coronavirus Epidemiological Survey Project" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2007-08 Responsabile dello studio "Evaluation of the immunogenicity of CPV-2 and CPV-2b vaccines against the CPV variants" commissionato da Schering-Plough S.p.A., via Fratelli Cervi snc, 20090 Segrate (MI).
- 2009 Responsabile dello studio "Evaluation of the Virulence of a Pantropic Canine Coronavirus strain (450/07) in Dogs" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2007 Responsabile dello studio "Efficacy Evaluation of Canine Coronavirus Prototype Vaccines in Dogs by Challenging a Virulent Pantropic Coronavirus Strain" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.
- 2006 Responsabile dello studio "A dose titration study of CB/05 challenge virus in young pups" commissionato da Pfizer Overseas Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, USA.

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Il prof. Canio Buonavoglia è autore di oltre 400 pubblicazioni scientifiche di cui 382 su Riviste Internazionali con impact factor (h index = 62); citazioni 13696 (scopus febbraio 2024).

### **Coautore dei testi:**

- Trattato di Malattie Infettive degli animali, UTET, 1998.
- Vaccinazioni in Medicina Veterinaria, Edagricole, 2003.
- Genomic diversity and molecular epidemiology of rotaviruses, Research Signpost, 2003.
- Veterinary Interferon Handbook, first edition, VIRBAC S.A.; 2004 (edizione pubblicata nelle lingue italiana, inglese, tedesca, francese e spagnola).
- Manuale di Malattie Infettive del Cane e del Gatto, SCIVAC, 2006.

- Veterinary Interferon Handbook, second edition, VIRBAC S.A.; 2008 (edizione pubblicata nelle lingue italiana, inglese, tedesca, francese e spagnola).
- Infectious Diseases of Wild Mammals and Birds in Europe, Gavier-Widén D., Duff J.P., Meredith A., (Eds.), Blackwell Publishing Ltd., Oxford, UK, 2012.
- Manuale di Malattie Infettive del Cane e del Gatto, Bo S. (Ed.), Edizioni Veterinarie, 2014.

**POSIZIONE ATTUALE:**

- Collocamento a riposo per limiti raggiunti di età.

Valenzano, 07/03/2024