



Luigino Calzetta

Lavoro : Via Montpelllier, 1, 00133, Roma, Italia

E-mail: luigino.calzetta@uniroma2.it **Telefono:** (+39) 0672596662

Carta d'identità: --- **Sesso:** Maschile **Data di nascita:** 11/03/1976 **Luogo di nascita:** Teramo, Italia **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Università di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | **Paese:** Italia

[01/11/2025 – Attuale]

Professore Associato

GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA; SSD MVET-04/A FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Città: Parma | **Paese:** Italia

[30/04/2023 – 30/10/2025]

Professore Associato

SC 06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; SSD MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Attualmente GSD 06/MEDS-07 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; SSD MEDS-07/A Malattie dell'apparato respiratorio

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Città: Parma | **Paese:** Italia

[30/04/2020 – 29/04/2023]

Ricercatore a Tempo Determinato, art. 24, comma 3, lettera b), Legge 240/2010

SC 06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; SSD MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Attualmente GSD 06/MEDS-07 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; SSD MEDS-07/A Malattie dell'apparato respiratorio

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia

[07/02/2019 – 01/10/2020]

Cultore della materia - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

Culture delle Materie del SSD VET/07 FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA; attualmente SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

UniCamillus International Medical University

Città: Roma | **Paese:** Italia

[2020 – Attuale]

Docente universitario a contratto

SC 06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; SSD MED/10

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Attualmente GSD 06/MEDS-07 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO

RESPIRATORIO; SSD MEDS-07/A Malattie dell'apparato respiratorio

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | **Paese:** Italia

[2014 – 29/04/2020]

Assegno di Ricerca di 4° fascia

Attività di ricerca nell'ambito della farmacologia respiratoria e tossicologia veterinaria nella specie equina (*Equus caballus*), suina (*Sus scrofa*) e canina (*Canis lupus familiaris*), coordinamento delle sperimentazioni condotte in vitro, ex vivo ed in vivo, e delle attività meta-analitiche ed epidemiologiche su ampie popolazioni di animali. Responsabile dell'Unità di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie presso cui si svolgono attività di ricerca attinenti al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

Centro Servizi Interdipartimentale Stazione Tecnologia Animale, Università di Roma "Tor Vergata"

Città: Roma | **Paese:** Italia

[2010 – Attuale] **Farmacologo Veterinario**

Consulente unico veterinario nell'ambito delle sperimentazioni farmacologiche e cliniche condotte nella specie suina (*Sus scrofa*) ed equina (*Equus caballus*), attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

Clinica Veterinaria Appia 24h

Città: Roma | **Paese:** Italia

[2008 – 2010] **Clinica Medica e Anestesiologia**

Consulente veterinario nell'ambito della clinica medica ed anestesiologia veterinaria

Pneumolabs UK Limited

Città: Londra | **Paese:** Regno Unito

[2008 – 2009] **Farmacologo Veterinario**

Attività di ricerca nell'ambito della farmacologia veterinaria in ambito respiratorio nella specie equina (*Equus caballus*), attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

Centro di Biotecnologie AORN Antonio Cardarelli

Città: Napoli | **Paese:** Italia

[2005 – 2007] **Farmacologo Veterinario**

Borsista di ricerca nell'ambito della farmacologia respiratoria veterinaria nella specie equina (*Equus caballus*) condotta tramite sperimentazioni in vitro ed ex vivo, attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2012] **PhD in Pharmacology**

King's College London

Città: Londra | **Paese:** Regno Unito | **Campi di studio:** Respiratory Pharmacology

[01/10/2012 – 01/10/2012] **PhD Course in Pharmacology**

Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London

Città: Londra | **Paese:** Regno Unito | **Campi di studio:** Respiratory Pharmacology

Attività di ricerca in vitro e ex vivo nell'ambito della farmacologia respiratoria veterinaria nella specie equina (*Equus caballus*), attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

[09/12/2009] **MPhil in Pharmacology**

King's College London

Città: Londra | **Paese:** Regno Unito | **Campi di studio:** Respiratory Pharmacology

Attività di ricerca in vitro e ex vivo nell'ambito della farmacologia respiratoria veterinaria nella specie equina (*Equus caballus*), attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

[20/10/2006] **Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia | | **Tesi:** Infezioni Virali e Tono Broncomotore: Ruolo della Neuraminidasi VIII sulla Funzione dei Recettori Muscarinici nel Cavallo

[25/06/2002] **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia |

[2002 – 2003] **Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Napoli Federico II

Città: Napoli - Teramo | **Campi di studio:** Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

Attività di ricerca durante il corso di dottorato svolto presso il laboratorio di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo, attinente al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

[29/04/2002] **Vincitore del concorso di Dottorato di Ricerca (XVII ciclo), Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche con indirizzo in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II

Città: Napoli | **Paese:** Italia |

[2001 – 2002] **Tirocinio Teorico Pratico post Laurea**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia |

Attività di tirocinio propedeutica all'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

[10/10/2001] **Laurea in Medicina Veterinaria**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Farmacologia e Tossicologia Veterinaria | **Voto finale:** 110/110 con Lode | **Tesi:** Epidemiologia degli avvelenamenti nel cane e nel gatto nella Regione Abruzzo

[2000 – 2001] **Modulo Professionalizzante**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia |

Modulo Professionalizzante Salute e Benessere degli Animali da Compagnia, V anno Corso di Laurea in Medicina Veterinaria.

[1998 – 2001] **Allievo interno**

Dip. di Scienze Veterinarie e Agroalimenti, Facoltà Medicina Veterinaria, Università di Teramo

Città: Teramo | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

Attività di ricerca presso la Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria

[1997 – 1998] **Allievo Interno**

Dip. di Scienze Veterinarie e Agroalimenti, Facoltà Medicina Veterinaria, Università di Teramo

Attività di ricerca presso la Sezione di Clinica Chirurgica Veterinaria

[06/1998 – 09/1998] **Tirocinio pratico clinica veterinaria**

Clinica Veterinaria CliVeM

Città: Piano di Sorrento - Sorrento | **Paese:** Italia |

Clinica medica e chirurgica, ortopedia, anestesiology, medicina d'urgenza

[1995] **Ammissione Facoltà di Medicina Veterinaria**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[03/2015]

Young Researchers Award - Chest Istituto che rilascia la qualifica: Chest delegation Italy

Young Researchers Award - "Matteo Sofia" CHEST award ricevuto durante il National Chest Congress 2015, (Chest delegation Italy), Centro Congressi Roma Eventi Fontana di Trevi, Roma, 25-27 marzo 2015. Attinente al SSD MVET-04/A in quanto relativo alla ricerca farmacologica delle patologie istruttive dell'apparato respiratorio, inclusa l'asma equina.

[14/06/2002]

Premio per Tesi di Laurea di elevato valore scientifico Istituto che rilascia la qualifica: Università degli Studi di Teramo

Premio per lo svolgimento di Tesi di Laurea di elevato valore SCIENTIFICO attinente al SSD MVET-04/A e riguardante la FARMACOLOGIA e TOSSICOLOGIA veterinaria rilasciato dall'A.D.S.U. (Azienda per il Diritto agli Studi Universitari) dell'Università degli Studi di Teramo. Tipologia premio: GRANT (serie e numero: L4070058830; mandato: 201; data 14/06/2002). Titolo della Tesi: Epidemiologia degli avvelenamenti nel cane e nel gatto nella Regione Abruzzo (AA 2000/2001). Relatore: prof. Michele Amorena.

RETI E AFFILIAZIONI

[2020 – Attuale]

Havemeyer Foundation Equine Asthma Standardization (USA)

Havemeyer Foundation Equine Asthma Standardization - Equine Asthma Group: Management and Pharmacotherapy of Equine Asthma.

[2022 – Attuale]

Cochrane (UK)

Cochrane Collaboration Membership

[2022 – 2024]

British Pharmacological Society (UK)

British Pharmacological Society (BPS) Membership

[2004 – 2006]

SIVtro (Italy)

Socio SIVtro – VSF Italia ONLUS: Società Italiana di Veterinaria e Zootecnia Tropicale per la cooperazione internazionale – Veterinari Senza Frontiere Italia – ONLUS Organizzazione non lucrativa di utilità sociale.

[2002 – 2003]

S.I.S.Vet (Italy)

Socio S.I.S.Vet.: Società Italiana delle Scienze Veterinarie

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

[31/10/2018 – Attuale]

ASN Seconda Fascia SC 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA

Conseguimento, all'esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 1532/2016, dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA (attualmente GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA

VETERINARIA). La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 31/10/2018 e avrà scadenza il 31/10/2030.

[06/06/2023 – Attuale] **ASN Prima Fascia SC 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA**

Conseguimento, all'esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 553/2021 come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021, dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 07/H4 - CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA (attualmente GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA). La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 06/06/2023 e avrà scadenza il 06/06/2035.

[01/08/2017 – Attuale] **ASN Seconda Fascia SC 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.**

Conseguimento, all'esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 1532/2016, dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (attualmente GSD 06/MEDS-07 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO). La validità dell'Abilitazione è di dodici anni a decorrere dal 01/08/2017 e avrà scadenza il 01/08/2029.

ATTIVITÀ DIDATTICA

[01/10/2024 – Attuale] **PRINCIPI DI MEDICINA DELLO SPORT E DOPING**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Docente Coordinatore del Corso Integrato PRINCIPI DI MEDICINA DELLO SPORT E DOPING Cod. 1004712

Laurea triennale (DM 270) - SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE

Insegnamento strutturato nei seguenti moduli:

- MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
- MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
- PATOLOGIA DA SPORT NEL BAMBINO
- PRINCIPI DI MEDICINA DELLO SPORT
- REUMATOLOGIA

Anno di corso: 3

CFU totali: 18 CFU

Anni Accademici: 2024 - attuale

Valutazione OPIS del Corso: non disponibile

[2020 – Attuale] **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Insegnamento (attività didattica frontale): MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO cod. 06156

Laurea triennale (DM 270) - SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE

Anno di corso: 3

CFU: 3

Anni Accademici: 2020-2025

Valutazione OPIS del docente: quartile superiore rispetto alla media del CdS

[2020 – Attuale] **SPORT E PATOLOGIA RESPIRATORIA**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Insegnamento (attività didattica frontale): SPORT E PATOLOGIA RESPIRATORIA cod. 1002714

Corso di Laurea Magistrale - SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE

Anno di corso: 2

CFU: 2

Anni Accademici: 2019-2025

Valutazione OPIS del docente: valore massimo rispetto alla media del CdS

[2020 – Attuale] **RESPIRATORY SYSTEM DISEASES**

UniCamillus International Medical University - Roma

Insegnamento in lingua inglese (attività didattica frontale): RESPIRATORY SYSTEM DISEASES

Corso di Laurea: Bachelor of Science (BSc) in Physiotherapy

Anno di corso: 3

CFU: 2

Anni Accademici: 2020-2025

Valutazione OPIS del docente: non disponibile

[2023 – 2024] **RESPIRATORY DISEASES**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Insegnamento in lingua inglese (attività didattica frontale): RESPIRATORY DISEASES cod. 1009823

Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni - MEDICINE AND SURGERY

Anno di corso: 3

CFU: 1

Anni Accademici: 2023-2024

Valutazione OPIS del docente: nella media rispetto alla media del CdS

[2020 – Attuale] **MALATTIE RESPIRATORIE**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Insegnamento (attività didattica frontale): MALATTIE RESPIRATORIE cod. 1004775

Laurea triennale (DM 270) - FISIOTERAPIA

Anno di corso: 3

CFU: 1

Anni Accademici: 2020-2023, 2024-2025

Valutazione OPIS del docente: quartile superiore rispetto alla media del CdS

[2024 – Attuale] **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIO-CIRCOLATORIO**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Insegnamento (attività didattica frontale): MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIO-CIRCOLATORIO cod. 1006033

Laurea triennale (DM 270) - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

Anno di corso: 3

CFU: 1

Anni Accademici: 2024-2025

Valutazione OPIS del docente: non disponibile

[2021 – 2022] **FARMACOLOGIA E APPARATO RESPIRATORIO**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Attività didattica frontale al Master di II Livello in "Medicina termale"

CFU: 1

Anno Accademico 2021-2022

[2021 – Attuale] **FARMACOLOGIA CLINICA RESPIRATORIA**

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Insegnamento (attività didattica frontale): FARMACOLOGIA CLINICA RESPIRATORIA

Master di I Livello in Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria

CFU: 1

Anni Accademici: 2021-2025

[2021 – Attuale] **FARMACOLOGIA E META-ANALISI**

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Attività didattica frontale relativa alle Meta-analisi Applicate agli Studi Farmacologici per il Corso di Dottorato in "MEDICINA SPERIMENTALE E DEI SISTEMI"

Anno Accademico di Inizio: 2021

Ciclo: 37 - 41

[2021 – 2022] **FARMACOLOGIA E META-ANALISI**

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Attività didattica frontale relativa alle Meta-analisi Applicate agli Studi Farmacologici per la Scuola di Dottorato del Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Anno Accademico 2021-2022

[2013 – 2017] **Farmacologia e Anestesiologia Veterinaria per accesso Strutture Sperimentazione Animale**

Centro Servizi Interdipartimentale Stazione Tecnologia Animale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Docente unico del modulo di Anestesia, Analgesia e Eutanasia negli animali di laboratorio

Attività didattica frontale

Corsi per l'accesso all'utilizzo delle Strutture di Servizio alla Sperimentazione Animale

Anni Accademici: 2013-2017

[2016 – 2022] **FARMACOLOGIA CLINICA RESPIRATORIA**

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Insegnamento (attività didattica frontale) in qualità di Docente a Contratto: FARMACOLOGIA CLINICA RESPIRATORIA

Scuola di Specializzazione in "Malattie dell'Apparato Respiratorio"

Anni Accademici: 2016-2022

[2019 – 2020] **Farmacologia Veterinaria**

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia (CZ).

Attività didattica frontale alla Scuola di Dottorato del Dipartimento di Scienze della Salute in qualità di Cultore della Materia nell'ambito della FARMACOLOGIA VETERINARIA E ASMA EQUINA

Anni Accademici: 2019-2020

[2016 – 2017] **Veterinary Pharmacology and Anesthesiology**

"Degree Course in Pharmacy", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Insegnamento in lingua inglese (attività didattica frontale) in qualità di visiting professor: Clinical pharmacology in veterinary anaesthesiology - focus on laboratory animals.

[2005 – 2009] **Farmacologia e Tossicologia Veterinaria**

Attività di docenza (didattica frontale), in qualità di Docente a Contratto, presso il CESD SRL - CEPU (Teramo) inerente le materie del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, inclusa Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.

**PARTECIPAZIONE AL COLLE-
GIO DEI DOCENTI DI DOT-
TORATO**

[2021 – Attuale] **MEDICINA SPERIMENTALE E DEI SISTEMI**

Ateneo proponente: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Titolo: "MEDICINA SPERIMENTALE E DEI SISTEMI"

Anno Accademico di inizio: 2021

Cicli: 37 - 41

**COORDINAMENTO E ORGA-
NIZZAZIONE DI GRUPPI DI
RICERCA E PARTECIPAZIONE
A ESSI**

[01/01/2025 – Attuale] **OPBA - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria**

Coordinamento e responsabilità scientifica nell'ambito relativo alla "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" in qualità di membro dell'OPBA (Organismo Preposto al Benessere Animale) presso il CIMETA (Centro Interdipartimentale di Medicina Comparata, Tecniche Alternative e Acquacoltura) del Centro Servizi Interdipartimentale Stazione Tecnologia Animale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", attinente alle attività di ricerca del SSD MVET-04/A

[2020 – Attuale] **Equine Asthma Group - Respiratory Pharmacology**

Coordinamento, organizzazione e partecipazione, in qualità di esperto internazionale in farmacologia clinica della terapia dell'asma equina, alle attività di ricerca attinenti al SSD MVET-04/A nell'ambito del gruppo di lavoro internazionale "Equine Asthma Group" che comprende 40 esperti mondiali sull'asma equina. Nel gruppo di lavoro il sottoscritto risulta essere l'unico esperto italiano. Il sottoscritto è il responsabile per la sintesi quantitativa della sezione inerente la diagnosi e la farmacoterapia dell'asma equina, che comprende la Prof.ssa Melissa Mazan (Tufts University, USA), il Prof. Laurent Couetil (Purdue University, USA), la prof.ssa Surita Du Preez (University of Adelaide, Australia), e la prof.ssa Jane Yacilla (Purdue University, USA). Quale membro dell'"Equine Asthma Group", il sottoscritto ha partecipato alla stesura delle raccomandazioni della diagnosi, gestione e farmacoterapia dell'asma equina in occasione dell'"Havemeyer Foundation Equine Asthma Standardization Workshop" (Spagna 2-5 aprile 2023) .

[30/03/2022 – Attuale] **Cochrane Collaboration**

Coordinamento, organizzazione e partecipazione, in qualità membro attivo, al gruppo di ricerca internazionale Cochrane Collaboration con responsabilità specifica per quanto riguarda la farmacologia delle patologie ostruttive dell'apparato respiratorio e della salute e benessere degli animali di laboratorio, attinente alle attività di ricerca del SSD MVET-04/A.

[08/09/2020 – 07/09/2023] **Coordinamento Ricerca Farmacologica tra Università di Parma e Università di Roma "Tor Vergata"**

In accordo con la Convenzione Quadro tra l'Università di Parma (Dipartimento di Medicina e Chirurgia) e l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Dipartimento di Medicina Sperimentale), coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito della farmacologia respiratoria nella specie equina (*Equus caballus*) relativa alle sperimentazioni condotte ex vivo e delle attività meta-analitiche attinenti al GSD 07/MVET-04 CLINICA MEDICA FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA, SSD MVET-04/A Farmacologia e tossicologia veterinaria.

Coordinamento, organizzazione e partecipazione, in qualità di Honorary Researcher, alle attività di ricerca attinenti al SSD MVET-04/A nell'ambito della farmacologia veterinaria condotte in collaborazione con il gruppo di ricerca internazionale del Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK). La partecipazione al suddetto gruppo di ricerca, iniziato nel 2013, ha portato alla produzione di diversi lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali con Impact Factor e riguardanti la farmacologia respiratoria del cavallo asmatico, come provato dai lavori scientifici del sottoscritto e riportati nell'elenco delle pubblicazioni.

Coordinamento, organizzazione e partecipazione alle attività di diversi gruppi di ricerca, i cui ricercatori sono elencati di seguito, caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale nell'ambito della farmacologia veterinaria e attinente al SSD MVET-04/A:

Prof. Clive Page, direttore del Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London, UK;

Prof.ssa Melissa Mazan, School of Veterinary Medicine, Tufts University, USA;

Prof. Laurent Couetil, Department of Veterinary Clinical Sciences; Purdue University, USA;

Prof.ssa Jane Yacilla; Department of Veterinary Clinical Sciences; Purdue University, USA;

Prof.ssa Surita Du Preez, School of Animal and Veterinary Science, University of Adelaide, Australia;

Prof. Glenn Jacobson, School of Medicine, University of Tasmania, Australia;

Prof. Simone Bertini, Farmacologia e tossicologia veterinaria, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, Università di Parma, Italy;

Prof. Maria Gabriella Matera, Department of Experimental Medicine, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Naples, Italy;

Prof. Mario Cazzola, Department of Experimental Medicine and Surgery, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy;

Prof. Paola Rogliani, Department of Experimental Medicine and Surgery, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy;

Prof. Luigi Bonizzi, Direttore del Department of Veterinary Medicine, School of Veterinary Medicine, University of Milan, Italy;

Prof. Domenico Britti, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia (CZ), Italy;

Prof. Paola Roncada, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia (CZ), Italy;

Prof. Andrea Urbani, Direttore dell'Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, School of Medicine, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy;

Prof. Maurizio Mattei, Coordinatore del Centro della Stazione per la Tecnologia Animale, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy;

Dr. Giuseppe Cito, direttore della UOC Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche, ASL Roma 2, Italy.

Il coordinamento e la partecipazione alle attività dei gruppi di ricerca ha portato alla produzione di diversi lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali con Impact Factor e a Gruppi di Lavoro Internazionali. Il coordinamento e organizzazione delle attività dei suddetti gruppi di ricerca è caratterizzata da collaborazioni sia a livello nazionale che internazionale, ed è provata dall'elenco dei co-Autori indicati nei lavori scientifici del sottoscritto e riportati nell'elenco delle pubblicazioni.

Coordinamento, organizzazione e partecipazione, in qualità di Chief Investigator, al Grant proposal NHMRC Australia, APP1144753, attinente al SSD MVET-04/A e condotto in collaborazione con il gruppo di ricerca composto dal Prof. Glenn Jacobson (School of Medicine, University of Tasmania, Australia) ed dal Prof. Prof. Clive Page (direttore del Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of

Pharmaceutical Science, King's College London, London, UK): "Valutazione della distribuzione degli enantiomeri di formoterolo a livello delle vie aeree del cavallo, e impatto della somministrazione degli enantiomeri di formoterolo sull'iperattività bronchiale del cavallo".

COORDINAMENTO DI INIZIATIVE IN CAMPO DIDATTICO SVOLTE IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALI

[02/2025 – 03/2025]

Corso Teorico Pratico di Biostatistica Clinica

Coordinatore e docente unico (didattica frontale, DAD) del Corso Teorico Pratico di Biostatistica Clinica di rilevanza nazionale organizzato con il supporto della Scuola di Statistica della SIC. Il Corso è organizzato in 10 moduli per un totale di 10 ore ed è focalizzato sulla statistica applicata agli studi farmacologici.

[04/2005]

Rapporti tra differenti figure professionali ed evoluzione dei Paesi in Via di Sviluppo

Coordinatore, organizzatore e moderatore del Convegno di rilevanza nazionale "Rapporti tra differenti figure professionali ed evoluzione dei Paesi in Via di Sviluppo" organizzato dall'A.S. Taurus, IZS AeM G. Caporale, SIVTro-VSF Italia, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo.

[10/2006]

Il Randagismo: aspetti sociali, legali e sanitari

Coordinatore e organizzatore del Convegno di rilevanza nazionale "Il Randagismo: aspetti sociali, legali e sanitari", organizzato dall'A.S. Taurus, G.S. Ateneo Sport e Cultura, Comune di Teramo, Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Teramo, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo.

[09/2006]

I nostri pastori: realtà pastorale della montagna Teramana nel comprensorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga

Coordinatore, organizzatore e moderatore del Convegno di rilevanza nazionale "I nostri pastori: realtà pastorale della montagna Teramana nel comprensorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga" organizzato dall'A.S. Taurus presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo.

[15/06/2007]

Abyssinian people in Abruzzo: nuove prospettive per la cooperazione internazionale

Coordinatore, organizzatore, moderatore e relatore del Convegno di rilevanza nazionale "Abyssinian people in Abruzzo: nuove prospettive per la cooperazione internazionale" organizzato dall'A.S. Taurus presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

[03/04/2023 – 05/04/2023]

Use of pulmonary function testing in the diagnosis and pharmacotherapy of equine asthma

Presentazione (comunicazione orale) del lavoro scientifico "Use of pulmonary function testing in the diagnosis and pharmacotherapy of equine asthma" e partecipazione come relatore al Havemeyer Foundation Equine Asthma Standardization Workshop, Barcelona, Spain.

[04/09/2022 – 06/09/2022]

LPS-challenged equine bronchi: evidence for IL-6 as a target against AHR

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "LPS-challenged equine bronchi: evidence for IL-6 as a target against AHR" durante la sessione "Models of chronic airways disease and therapy" dell'Assembly "5.1 Airway pharmacology and treatment" e partecipazione come relatore all'Annual ERS International Congress, Barcelona, Spain.

[11/09/2019 – 14/09/2019] **Clinical efficacy of bronchodilators**

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "Clinical efficacy of bronchodilators" e partecipazione come relatore all'INTERNATIONAL CONGRESS BEVA (British Equine Veterinary Association), sessione Clinical Research. Birmingham, UK.

[17/11/2014 – 18/11/2014]

FARM ANIMAL PROTEOMICS AS A TOOL FOR UNDERSTANDING HUMAN HEALTH: THE CASE OF THE ACOS-INNOVATION PROJECT

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "FARM ANIMAL PROTEOMICS AS A TOOL FOR UNDERSTANDING HUMAN HEALTH: THE CASE OF THE ACOS-INNOVATION PROJECT" durante la sessione di FARMACOLOGIA SPERIMENTALE E MODELLI ANIMALI e partecipazione come relatore all'International Final Showcase Meeting of COST Action FA1002 on Farm Animal Proteomics. Milano.

[12/09/2009 – 16/09/2009]

EFFECTS OF SALBUTAMOL ENANTIOMERS ON EQUINE ISOLATED BRONCHIAL AIRWAYS

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "EFFECTS OF SALBUTAMOL ENANTIOMERS ON EQUINE ISOLATED BRONCHIAL AIRWAYS" durante la sessione "Models of chronic airways disease and therapy" dell'Assembly "5.1 Airway pharmacology and treatment" e partecipazione come relatore all'Annual ERS International Congress, Vienna, Austria.

[09/06/2007 – 13/06/2007]

EFFECTS OF NEURAMINIDASE ON EQUINE ISOLATED BRONCHI

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "EFFECTS OF NEURAMINIDASE ON EQUINE ISOLATED BRONCHI" durante la sessione di FARMACOLOGIA ANIMALE dal titolo "Understanding airways inflammation and physiology" e partecipazione come relatore al XXVI Congresso Internazionale EAACI. Goteborg, Svezia.

[04/10/2006 – 07/10/2006]

RUOLO DEI RECETTORI M2 SU BRONCHI ISOLATI DI CAVALLO

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "RUOLO DEI RECETTORI M2 SU BRONCHI ISOLATI DI CAVALLO" durante la sessione di FARMACOLOGIA SPERIMENTALE E MODELLI ANIMALI e partecipazione come relatore al 7° Congresso Nazionale della Pneumologia, Firenze.

[13/06/2003 – 18/07/2003]

EFFECTS OF GLUTATHIONE ON ISOLATED, PASSIVE-SENSITIZED EQUINE BRONCHI

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "EFFECTS OF GLUTATHIONE ON ISOLATED, PASSIVE-SENSITIZED EQUINE BRONCHI" e partecipazione come relatore al 9th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. Lisbon, Portugal.

[26/09/2002 – 28/09/2002]

LIVELLI DI CONTAMINAZIONE DA POLICLOROBIFENILI IN SPECIE ITTICHE DEL MARE ADRIATICO: INDAGINE PRELIMINARE

Presentazione del lavoro scientifico "LIVELLI DI CONTAMINAZIONE DA POLICLOROBIFENILI IN SPECIE ITTICHE DEL MARE ADRIATICO: INDAGINE PRELIMINARE" e partecipazione come relatore al Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie SISVET, Giardini Naxos.

[26/09/2002 – 28/09/2002]

INDAGINE SULLA CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI ORGANOCLORURATI NELLE PROVINCE DI BOLOGNA E PARMA UTILIZZANDO ATHENE NOCTUA COME BIONDICATORE

Presentazione (comunicazione orale) in qualità di "PRESENTING AUTHOR" del lavoro scientifico "INDAGINE SULLA CONTAMINAZIONE DA PESTICIDI ORGANOCLORURATI NELLE PROVINCE DI BOLOGNA E PARMA UTILIZZANDO ATHENE NOCTUA COME BIONDICATORE" e partecipazione come relatore al Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie SISVET, Giardini Naxos.

[02/07/2002]

LIVELLI DI CONTAMINAZIONE DA POLICLOROBIFENILI (PCBS) IN SPECIE ITTICHE DEL MARE ADRIATICO: INDAGINE PRELIMINARE

Presentazione del lavoro scientifico "LIVELLI DI CONTAMINAZIONE DA POLICLOROBIFENILI (PCBS) IN SPECIE ITTICHE DEL MARE ADRIATICO: INDAGINE PRELIMINARE" e partecipazione come relatore al VIII Incontro dei Farmacologi Napoletani, Napoli.

[20/09/2001 – 22/09/2001]

AVVELENAMENTI NEL CANE NELLA REGIONE ABRUZZO NEL QUADRIENNIO 1997-2000

Presentazione (comunicazione orale) del lavoro scientifico "AVVELENAMENTI NEL CANE NELLA REGIONE ABRUZZO NEL QUADRIENNIO 1997-2000" e partecipazione come relatore al Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie SISVET, Rimini.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

[21/02/2017 – Attuale]

Clinical impact of corticosteroids and bronchodilators in asthma-affected horses: a meta-analytic project for quantitative synthesis

Responsabile in qualità di Principal Investigator dello Studio Meta-Analitico numero di protocollo approvazione ASL Roma 2 0031396 del 21/02/2017 dal titolo "Impatto clinico dei corticosteroidi e dei broncodilatatori nel cavallo affetto da asma: un progetto meta-analitico per la sintesi quantitativa" (titolo in inglese "Clinical impact of corticosteroids and bronchodilators in asthma-affected horses: a meta-analytic project for quantitative synthesis"). Il suddetto studio è attinente al SSD MVET-04/A ed è stato affidato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con il Grant numero 1010107CTBOE16 e dalla ASL Roma 2 con protocollo esterno in uscita numero 0172521/2017. Il suddetto studio è condotto sulla base delle linee guida del National Institute for Health Research (NHS) dell'University of York (UK), Centre for Reviews and Dissemination. Questo Studio ha portato alla produzione lavori scientifici (PMID: 28295526, 29393535, 31132169, 39645223) pubblicati in riviste internazionali con impact factor come Equine Veterinary Journal (ISSN: 0425-1644) e Pulmonary Pharmacology & Therapeutics (ISSN: 1522-9629).

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI/INTERNAZIONALI CON REVISIONE TRA PARI

[01/07/2022 – 01/07/2024]

Progetto di Ricerca Giovani Ricercatori NextGenerationEU - PNRR

Responsabile Scientifico per il "Progetto di Ricerca Giovani Ricercatori NextGenerationEU", finanziamento sulla base del bando competitivo con revisione tra pari "Bando di Ateneo per la Ricerca 2021 - Azione B" (Università di Parma), co-finanziato dal MUR – Ministero dell'Università e Ricerca, D.M. 737/2021 - PNR – PNRR (CUP: D91B21005370003). Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione di un lavoro scientifico in rivista con impact factor.

[17/03/2009 – 31/01/2014]

Progetto F.I.L.A.S.

Responsabile degli aspetti scientifici farmacologici e anestesilogici per lo studio "Partial nephrectomy using radiofrequency incremental bipolar generator with multi electrode probe: experimental study in bench pig kidneys" condotto nella specie suina in un modello di "farm animal" e svolto grazie al finanziamento progetto F.I.L.A.S. (Finanziaria Laziale di Sviluppo, Italy, bando DTB1 fondi CIPE, CUP: F47108000020008) ottenuto sulla base di un bando competitivo che ha previsto la revisione tra pari. Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione di un lavoro scientifico in rivista con impact factor.

[01/01/2020 – Attuale]

Current Research in Pharmacology and Drug Discovery, Editor-in-Chief

Editor-in-Chief della rivista Current Research in Pharmacology and Drug Discovery (Elsevier). Oltre alle usuali attività di Editor-in-Chief, il sottoscritto è deputato alla valutazione degli farmacologici studi sottomessi per quanto riguarda l'ambito veterinario della protezione e benessere animale nelle sperimentazioni, mansione afferente alle attività di ricerca attinenti al SSD MVET-04/A. Nello specifico, in qualità di Editor-in-Chief il sottoscritto valuta la coerenza degli studi svolti sugli animali di laboratorio con le linee guide ARRIVE, la U.K. Animals (Scientific Procedures) Act 1986, la direttiva EU Directive 2010/63/EU per la sperimentazione animale, e la National Research Council's Guide for the Care and Use of Laboratory Animals.

[01/01/2020 – 30/04/2025]

Heliyon Pharmaceutical Science and Veterinary Science, Associate Editor

Associate Editor della rivista Heliyon (Elsevier), sezioni Pharmaceutical Science and Veterinary Science.

[01/01/2021 – Attuale]

Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, Associate Editor

Associate Editor della rivista Pulmonary Pharmacology & Therapeutics (Elsevier). La pertinenza della rivista con il SSD MVET-04/A comprovata dalla pubblicazione di numerosi lavori scientifici sperimentali condotti negli animali di laboratorio, nel cavallo e nel cane.

[01/01/2016 – 31/12/2019]

Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, Special Content Editor

Special Content Editor della rivista Pulmonary Pharmacology & Therapeutics (Elsevier). La pertinenza della rivista con il SSD MVET-04/A comprovata dalla pubblicazione di numerosi lavori scientifici sperimentali condotti negli animali di laboratorio, nel cavallo e nel cane.

SERVIZI PRESTATI PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

[30/04/2023 – Attuale]

Servizio presso la pubblica amministrazione in qualità di Professore Associato

Ente: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Qualifica: Professore Associato

[30/04/2020 – 29/04/2023]

Servizio presso la pubblica amministrazione in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato, art. 24, comma 3, lettera b), Legge 240/2010

Ente: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma

Qualifica: Ricercatore a Tempo Determinato, art. 24, comma 3, lettera b), Legge 240/2010

[2014 – 29/04/2020]

Servizio presso la pubblica amministrazione in qualità Assegnista di Ricerca

Ente: Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Qualifica: Assegnista di Ricerca

COMITATI SCIENTIFICI DI VALUTAZIONE NAZIONALI/ INTERNAZIONALI

[2024]

Membro Commissione Procedura Selettiva Professore Seconda Fascia

Membro della Commissione esaminatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 (uno) posto di professore universitario di seconda fascia, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010 e ss.mm.ii, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "LINK CAMPUS UNIVERSITY" (Prot. n. 1058 del 18 luglio 2024)

[2022 – 2023] **Membro Commissione Conferimento Assegno di Ricerca**

Membro della Commissione esaminatrice per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al programma “DOSE DI ICS NELLA COMBINAZIONE ICS/LABA/LAMA: EFFETTO IN UN MODELLO EX VIVO DI ASMA EOSINOFILO (NOVARTIS - E89J19000150007)”, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

[2018 – 2019] **French Third RHU call**

French Third RHU call (University Hospital Research) evaluation committee: external reviewer per L'Agence nationale de la recherche (ANR, France).

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

[2013 – Attuale] **King's College London Research Fellow**

Formale attribuzione di incarico di ricerca (RESEARCH FELLOW) attinente al SSD MVET-04/A e riguardante la FARMACOLOGIA RESPIRATORIA del CAVALLO svolta presso il Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK), direttore Prof. Clive Page. Dalla data di attivazione della FELLOWSHIP presso il suddetto istituto di ricerca estero sono stati prodotti numerosi lavori scientifici riguardanti la farmacologia dell'apparato respiratorio del cavallo.

[27/06/2008 – 01/11/2012] **Attività di ricerca all'estero durante il corso PhD in Pharmacology**

Attività di ricerca full time riguardante la FARMACOLOGIA RESPIRATORIA del CAVALLO svolta nell'ambito del "PhD course" (first supervisor Prof. Clive Page, second supervisor dr. Domenico Spina) presso il Pulmonary Pharmacology Unit, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK). Durante la suddetta attività di ricerca attinente al SSD MVET-04/A, sono stati prodotti diversi lavori scientifici riguardanti la farmacologia dell'apparato respiratorio del cavallo

BREVETTI E DEPOSITI

[2017 – Attuale] **Deposito IDEASS: an Improved clinically Detectable Equine Asthma Scoring System**

Sviluppo e deposito di "IDEASS: an Improved clinically Detectable Equine Asthma Scoring System": un algoritmo implementato applicabile a diversi software (Android, iOS, Windows, OSX) che consente di quantificare clinicamente il livello di gravità dell'asma equino tramite una scala a 8 punti. IDEASS può essere utilizzato sia in studi CLINICI che in studi FARMACOLOGICI e nella comune pratica clinica nel cavallo ed è attinente al SSD MVET-04/A. IDEASS è stato sviluppato sulla base di una scala di punteggio con risposta ottimale. L'entità dello sforzo addominale ed il grado di flaring nasale sono classificati da IDEASS in accordo con i punteggi convalidati precedentemente in studi clinici condotti nel cavallo. La variazione di 1 punto nella scala di IDEASS rappresenta la MCDD (Differenza Minima Clinicamente Rilevabile) indotta dalla terapia FARMACOLOGICA nei confronti dei segni CLINICI dell'asma nel cavallo. IDEASS è ritenuto adeguato per classificare il livello di gravità dell'asma equino e per la valutazione dell'effetto CLINICO della FARMACOTERAPIA nei cavalli asmatici, come confermato dalla pubblicazione riportata in allegato. L'algoritmo "IDEASS: an Improved clinically Detectable Equine Asthma Scoring System" è stato accettato ai sensi dell'art.67 lett. b) del regolamento della SIAE e depositato presso la sezione OLAF con numero di deposito 2017002958; la tutela del suddetto algoritmo tramite il deposito presso la sezione OLAF della SIAE equivale alla tutela BREVETTUALE, come sancito dal d.lgs. 29 dicembre 1992, n. 518 che recepisce la direttiva Europea 91/250/CEE.

[2018 – Attuale] **Brevetto Europeo EP2968313B1**

EU International Patent - EP2968313B1, 2018. Title: Drug combination. Summary: The present invention relates to a new combination of drugs which has surprising therapeutic efficacy in the treatment of respiratory and inflammatory disorders. It is a surprising finding of the present invention that RPL554 is capable of potentiating the activity of muscarinic receptor antagonists. RPL554 and muscarinic receptor antagonists therefore interact synergistically in combination to provide an improved therapeutic effect. Inventors: Michael J.A. Walker, Mario Cazzola, Luigino Calzetta. Attinente al SSD MVET-04/A quale potenziale farmacoterapia dell'asma equina.

[2018 – Attuale] **Brevetto Europeo EP2968312B1**

EU International Patent - EP2968312B1, 2018. Title: Drug combination. Summary: The present invention relates to a new combination of drugs which has surprising therapeutic efficacy in the treatment of respiratory and inflammatory disorders. It is a surprising finding of the present invention that RPL554 is capable of potentiating the activity of β 2-adrenergic receptor agonists. RPL554 and β 2-adrenergic receptor agonists therefore interact synergistically in combination to provide an improved therapeutic effect. Inventors: Michael J.A. Walker, Mario Cazzola, Luigino Calzetta. Attinente al SSD MVET-04/A quale potenziale farmacoterapia dell'asma equina.

[2017 – Attuale] **Brevetto Stati Uniti US9700558B2**

US International Patent - US9700558B2, 2017. Title: Drug combination of PDE3/PDE4 inhibitor and muscarinic receptor antagonist. Abstract: The invention provides a composition which comprises (a) a PDE3/PDE4 inhibitor which is 9,10-Dimethoxy-2-(2,4,6-trimethylphenyl)-3-(N-carbamoyl-2-aminoethyl)-3,4,6,7-tetrahydro-2H-pyrimido[6,1-a]isoquinolin-4-one or a pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof and (b) a muscarinic receptor antagonist. Inventors: Michael J.A. Walker, Mario Cazzola, Luigino Calzetta. Attinente al SSD MVET-04/A quale potenziale farmacoterapia dell'asma equina.

[2017 – Attuale] **Brevetto Stati Uniti US9717732B2**

US International Patent - US9717732B2, 2017. Title: Drug combination. Abstract: The invention provides a composition which comprises (a) a PDE3/PDE4 inhibitor which is 9,10-Dimethoxy-2-(2,4,6-trimethylphenyl)-3-(N-carbamoyl-2-aminoethyl)-3,4,6,7-tetrahydro-2H-pyrimido[6,1-a]isoquinolin-4-one or a pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof and (b) a β 2-adrenergic receptor agonist. Inventors: Michael J.A. Walker, Mario Cazzola, Luigino Calzetta. Attinente al SSD MVET-04/A quale potenziale farmacoterapia dell'asma equina.

[2020 – Attuale] **Brevetto Europeo PCT/IT2021/050068**

It: 102020000005605 PCT/IT2021/050068, 2020 Title: NEW PEPTIDE FOR COPD AND ASTHMA THERAPY. Inventors: Paola Rogliani, Davide Lauro, Luigino Calzetta. Attinente al SSD MVET-04/A quale potenziale farmacoterapia dell'asma equina.

**SPECIFICHE ESPERIENZE
PROFESSIONALI RELATIVE
AD ATTIVITA' DI RICERCA
ATTINENTI AL SSD
MVET-04A**

[01/10/2010 – Attuale] **Consulente Unico Farmacologia Clinica Veterinaria Stabulario**

Consulente Unico Veterinario nell'ambito delle sperimentazioni FARMACOLOGICHE e CLINICHE VETERINARIE condotte nella specie suina (sus scrofa) presso il Centro di Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Roma). La suddetta esperienze professionale, comprovata con numero di protocollo # 29/2017 e tuttora in corso, è attinente al SSD MVET-04/A come dimostrato dai lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali impattate e dall'elenco dei co-Autori che include anche il Coordinatore del Centro prof. Maurizio Mattei.

[15/11/2014 – 29/04/2020] **Responsabile Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria**

Responsabile dell'Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie (C/O Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma) presso cui si svolgono attività di ricerca attinenti al SSD MVET-04/A nell'ambito della FARMACOLOGIA CLINICA VETERINARIA nella specie equina (*Equus caballus*), suina (*sus scrofa*) e canina (*Canis lupus familiaris*) conducendo e coordinando le sperimentazioni condotte in vitro, ex vivo ed in vivo, e le attività meta-analitiche ed epidemiologiche su ampie popolazioni di animali. La suddetta esperienza professionale ha portato alla produzione di numerosi lavori scientifici nell'ambito della FARMACOLOGIA VETERINARIA pubblicati in riviste internazionali impattate e all'identificazione e sviluppo di "IDEASS: an Improved clinically Detectable Equine Asthma Scoring System" (numero di deposito OLAF 2017002958), un innovativo sistema che consente di quantificare clinicamente il livello di gravità dell'asma equino tramite una scala a 8 punti e di

valutare l'impatto CLINICO della terapia FARMACOLOGICA. Inoltre, nell'ambito delle ricerche epidemiologiche attinenti al SSD MVET-04/A condotte su ampie popolazioni di animali, la responsabilità della suddetta Unità di Ricerca ha portato alla pubblicazione sulla rivista The Veterinary Journal del primo lavoro a livello internazionale riguardante i fattori geografici (altitudine e habitat) di rischio di avvelenamento del cane sulla base dell'analisi di un'ampia popolazione canina.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Corsi di Formazione

- Analisi Statistica dei dati con SPSS, 23 marzo 2010, presso Starhotel Metropole, Roma.
- "West Nile Disease, aspetti epidemiologici e di controllo della malattia", organizzato dal servizio sanitario regionale Emilia Romagna, AUSL di Ravenna, Dipartimento di Sanità Pubblica, Area di Sanità Pubblica Veterinaria, presso la Sala Congressi del Centro di Medicina e Prevenzione CMP di Ravenna (RA) – 19/01/2005
- III° Corso Universitario Multidisciplinare di educazione allo sviluppo "L'impegno civile per la pace" organizzato dall'UNICEF e dall'Università degli Studi di Teramo, tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo (TE) – 2004-2005
- "Sanità e produzione animale per la cooperazione veterinaria con i Paesi in Via di Sviluppo" organizzato da SIVTro –VSF Italia ed Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (MI) - Novembre-dicembre 2004
- "Nuove tecniche e metodologie per l'analisi agro-ambientale" organizzato dalla Sezione di Zootecnica, Nutrizione ed Alimentazione del Dipartimento di Scienza degli Alimenti dell'Università degli Studi di Teramo in collaborazione con WATERS, tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo (TE) - 19/11/2004
- "Analisi di Diossine-Furani e altri POP's (PCB, HCB, IPA) in matrici ambientali e alimentari". Il corso è stato organizzato dalla LabService Analitica e si è tenuto a Napoli – 21/6/2002
- "Sensibilità: un' esigenza primaria in Spettrometria di Massa e Cromatografia". Il corso è stato organizzato dalla TermoFinnigan e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 26/09/2001
- "Applicazioni e soluzioni in Spettrometria di Massa". Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica. Il corso è stato organizzato dalla Varian e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 24/05/2001
- "Corso per utilizzatori di Software CLASS 5000". Il Software CLASS 5000 viene impiegato per l'utilizzo di apparecchi GC-MS. Il corso è stato organizzato dalla Shimadzu Italia S.r.l. e si è tenuto ad Angri (SA) - 21-22/6/2000
- "Nutrizione nel cane e nel gatto". Il corso è stato organizzato dalla Waltham® e si è tenuto a Noasca (TO) – 29-30-31/08/2001
- "Aspetti veterinari dell'interazione tra ambiente e animali non convenzionali". Corso tenuto in occasione del 1° Convegno S.I.V.S.A.N.C. Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Bologna (BO) – 02/10/1998
- "Corso di fisiopatologia dei rettili e degli anfibi". Corso tenuto dal Prof. Fredric Frye della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Davis (California U.S.A.). Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna (BO) – 29/09-01/10 1998

Software

- Sistemi Operativi: SO Windows, SO Mac OSX e software professionali correlati
- Pacchetto Microsoft Office completo
- Scrittura applicativi Android, iOS, Flash HTML
- Software interazione farmacologica: BLUR, CompuSyn, Combenefit
- Software pairwise e network meta-analisi: Open Meta-Analyst, MetaHun, MetaInsight, gemtc-gui
- Software Statistici: Open Epi, SPSS, JASP (analisi Bayesiana)
- Software bibliografici: EndNote, Mendeley
- Software analisi farmacologica: Graphpad Prism
- Software gestione GC-MS: CLASS 5000, Gestione e ricerca librerie GC-MS
- Software sistema bagnati organi isolati: Chart for Windows e Mac.
- Software video microscopia e analisi 3D: ImageJ e software proprietari

SCOPUS - MEDLINE

SCOPUS

Pubblicazioni: 351

Citazioni: 8.482

H-Index: 50

MEDLINE

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=calzetta+I&sort=date&size=200>

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".