

## POSIZIONE RICOPERTA

- Tecnologo Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
- Responsabile Veterinario Stabulario Istituto di Genetica e Biofisica IGB – CNR Napoli

## TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II *summa cum laude*
- Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie XVI Ciclo Università di Napoli Federico II
- Specialista in Fisiopatologia della Riproduzione e Fecondazione Artificiale Veterinaria - Università di Napoli Federico II con il voto di 50/50
- Specialista in Scienze e Tecnologie Applicate agli Animali da Laboratorio - Università di Napoli Federico II con il voto di 110 e lode

## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1 Luglio 2019 ad oggi

Tecnologo presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Genetica e Biofisica IGB – CNR di Napoli

Giugno 2013 – Maggio 2014  
Giugno 2017 – Giugno 2019

Incarichi di collaborazione professionale e/o consulenza con l'Istituto di Genetica e Biofisica IGB – CNR in qualità di esperto Medico Veterinario Responsabile controllo Salute e Benessere Animale D.L. 116/92 e D.L. 26/2014

Giugno 2014 al Maggio 2017

Assegno di Ricerca CNR presso l'Istituto IGB – CNR di Napoli, dal titolo: The Otx2 regulatory network controlling pluripotent stem cell states and their susceptibility to tumorigenesis (Responsabile Scientifico Prof. Antonio Simeone)

Settembre 2012 – Giugno 2013

Incarico di docenza presso Università di Salerno, Master in Ricerca e Innovazione in Scienze della Salute, modulo di Benessere Animale

Giugno 2006 - Dicembre 2011

Consulente Medico Veterinario presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. "Antonio Cardarelli" di Napoli (Direttore scientifico Prof. Fulvio Calise), avente incarico di controllo del management anestesologico e clinico per la sperimentazione animale

Maggio 2006 – Maggio 2007

Progetto Work on the Job e Alta Formazione "Esperti in Biotecnologie Industriali ed in Management dell'Innovazione nel campo delle Biotecnologie" realizzato presso il Centro Regionale di Competenze BioTekNet (POR Campania 2000/2006 Mis.3.13) Centro di Biotecnologie A.O.R.N. A. Cardarelli (Na)

## ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2016 - Dicembre 2016	Conferimento di incarico di collaborazione con l'Università degli Studi di Salerno, avente ad oggetto: " Supporto strumentale logistico e tecnico strumentale per la preparazione delle documentazioni necessarie alla presentazione della domanda di attivazione dello stabulario" Distretto 6 - Dipartimento di Farmacia prot. 34725
Aprile 2013 – Dicembre 2013	Conferimento di incarico di collaborazione scientifica con il Prof Giuseppe Matarese Istituto di Endocrinologia e Oncologia Sperimentale IEOS - CNR. Attività di gestione colonia murina e supporto alla ricerca in vivo
Aprile 2010	Conferimento incarico di collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto di ricerca " Ottimizzazione delle funzioni digestivo- assorbitive in bambini con insufficienza intestinale" Dipartimento di Pediatria Università degli Studi di Napoli Federico II responsabile Prof A. Guarino
A.A. 2005 – A.A. 2006	Titolare di contratto nell'ambito del progetto di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Strutture Funzioni e Tecnologie Biologiche dell'Università di Napoli Federico II e l'Ambito Territoriale di Caccia di Caserta (Supervisore Prof. Alfredo Vittoria)
A.A 2004 – A.A 2005	Titolare di contratto nell'ambito del progetto Campus One sottoprogetto "Learning by Experiment", Dipartimento di Strutture Funzioni e Tecnologie Biologiche Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli, Federico II, (Supervisore Prof. Alfredo Vittoria)

## INCARICHI RICOPERTI

Luglio 2019 ad oggi	Nomina di Referente/Delegato in rappresentanza dell'IGB-CNR di Napoli presso il Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali utilizzati a Fini Scientifici (CNPA) ed Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA) Art. 38 del DL 26/2014 (ex art 49 Direttiva EU/63/2010)
Agosto 2018 ad oggi	Medico Veterinario componente della Facility di "Mouse Modeling" presente presso lo stabulario dell'IGB – CNR di Napoli
Agosto 2018 ad oggi	Medico Veterinario Responsabile del service di Imaging in vivo presso lo stabulario dell'IGB – CNR di Napoli
Giugno 2017	Nomina di Componente della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario (Ordinanza Ministeriale del 30.03.2017).
Novembre 2015 ad oggi	Nomina di Veterinario Designato e membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) ai sensi del DL 26/2014 del Laboratorio Animali di Media Taglia (LAMeTa) dell'Università di Salerno - Dipartimento di Medicina e Chirurgia.
Giugno 2014 ad oggi	Nomina di componente dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) dell'Istituto IGB del CNR di Napoli

Giugno 2013 ad oggi	Medico Veterinario "Designato" per lo stabulario del CNR Istituto IGB di Napoli ai sensi prima del DL 116/92 e poi del DL 26/2014.
Dicembre 2008 – Dicembre 2011	Responsabile Veterinario del Polo di Imaging Metabolico Strutturate (IMS) per piccoli animali da laboratorio del Centro Biotecnologie A.O.R.N. "A. Cardarelli" per gli adempimenti di cui agli art. 12 del D.L. 116/92, comma 2 punto 5 ed art.6, comma 4.
Giugno 2008 – Dicembre 2011	Vice Responsabile Veterinario dello Stabulario del Centro di Biotecnologie A.O.R.N. "A. Cardarelli" per gli adempimenti di cui agli art. 12 del D.L. 116/92, comma 2, punto 5 ed art. 6, comma 4.
Gennaio 2006 - Dicembre 2011	Partecipazione al Comitato Etico per la Sperimentazione Animale (CESA) del Centro di Biotecnologie - AORN Cardarelli di Napoli (presidente Prof. Ferdinando Russo)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2014 – Maggio 2017	Assegno di Ricerca CNR presso l'istituto IGB – ABT di Napoli, dal titolo: The Otx2 regulatory network controlling pluripotent stem cell states and their susceptibility to tumorigenesis (Responsabile Scientifico Prof. Antonio Simeone)
Gennaio 2012	Titolo di Specialista in Scienze e Tecnologie applicate agli Animali da laboratorio Università degli Studi di Napoli Federico II con votazione di 110 e lode
Luglio 2007	Titolo di Specialista in Fisiopatologia della Riproduzione e Fecondazione Artificiale Veterinaria, Università degli Studi Federico II Napoli con votazione di 50/50
A.A 2006 – A.A. 2007	Corso di Perfezionamento in "Scienze e tecnologie applicate agli animali da laboratorio" (Dir. Prof. Paolo De Girolamo) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
Febbraio 2004	Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie Ciclo XVI Università degli Studi di Napoli Federico II (Coordinatore del Dottorato e Docente guida Prof. A. Persechino)
Marzo 2001	Iscrizione all'ordine dei Medici Veterinari della provincia di Napoli con il numero: Na 874
Novembre 2000	Abilitazione all'esercizio della libera professione di Medico Veterinario, Università degli Studi di Napoli Federico II
Marzo 2000	Laurea in Medicina Veterinaria <i>summa cum laude</i> , (Relatore Prof. Gaetano Scala)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese A2	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative, acquisite durante le numerose attività didattiche (lezioni frontali e esercitazioni di laboratorio) effettuate in ambito universitario e sanitario

Competenze organizzative e gestionali

Ho acquisito notevoli capacità organizzative e gestionale, in conseguenza dei numerosi incarichi ricoperti relativi alla gestione di stabulari e/o laboratori di ricerca preclinica, nonché nel coordinare gruppi di lavoro in ambito sperimentale

Competenze professionali

- Ruolo di Veterinario Designato ai sensi del DL 26/2014 presso centri di ricerca
- Gestione di Stabulari con utilizzo di animali a fini scientifici
- Valutazione di progetti di ricerca con procedure in vivo e rilascio di parere motivato tecnico scientifico come previsto dal DL 26/2014
- Partecipazione ad Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA)
- Chirurgia generale e anestesiologia veterinaria
- Medicina Interna veterinaria
- Microchirurgia veterinaria in ambito sperimentale
- Creazione di "modelli animali" nell'ambito della ricerca pre-clinica
- Applicazione dell'imaging metabolico-strutturale alla ricerca in vivo

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Buona padronanza di sistemi informatici: Excet, Word, Office, Power Point, iOS ecc ecc

Patente di guida Patente A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## SOGGIORNI PRESSO ISTITUZIONI ITALIANE ED ESTERE

Giugno 2002

Royal Veterinary College di Londra  
seguendo le attività cliniche presso il  
Veterinary Hospital sotto la supervisione della Prof. Celia Marr.

Febbraio - Marzo 2003

Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie,  
Sez. di Clinica Medica dell'Università degli Studi  
di Milano sotto la guida della Prof. Elisabetta Ferro

21 – 23 Settembre 2006

Ospedale Charles Nicolle di Tunisi, in qualità di tutor  
al corso di microchirurgia presso L'Università di Tunisi  
nell'ambito del progetto di Cooperazione Internazionale  
tra AORN Cardarelli di Napoli e l'Ospedale Charles  
Nicolle di Tunisi

## ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA:

Maggio – Giugno 2018

Docenza scuola di Specializzazione in “Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio”  
(Dir. Prof. Mario De Felice) Università degli Studi di Napoli Federico II

Luglio 2016 – Dicembre 2016

Conferimento di incarico per lo svolgimento delle attività didattiche - Progetto di formazione nel Campo  
dello Sviluppo e Valutazione Preclinica e clinica di Fase 0 e Fase 1 di molecole ad azione Nutraceutica,  
Cosmeceutica, Farmaceutica e/o nuove indicazioni terapeutiche per molecole già approvate Codice rif.  
FARM/COCOCO/03/2016/PON - Università di Napoli Federico II

24 – 26 Novembre 2014

Docenza al “ Corso ad inviti per personale laureato che opera  
nel settore della sperimentazione animale” Istituto Superiore di Sanità –  
AORN Cardarelli di Napoli e Università Federico II di Napoli

14 -16 Ottobre 2013

Docenza al “Corso base per personale tecnico che opera nel  
settore della sperimentazione animale” Istituto Superiore di Sanità -  
AORN Cardarelli di Napoli e Università Federico II di Napoli

Settembre 2012 – Giugno 2013

Docenza al Master Universitario in “Ricerca e  
Innovazione in Scienze della Salute” RISS  
per il modulo Benessere Animale Università di Salerno (500 ore di lezione)

A.A. 2006 – A.A. 2007

Docente al Corso di Perfezionamento in “Scienze  
e Tecnologie applicate agli Animali da Laboratorio”  
della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università  
degli Studi di Napoli Federico II (Dir. Prof. P. De Girolamo)

A.A. 2007 – A.A. 2008

Docente al Corso di Perfezionamento in “Scienze  
e Tecnologie applicate agli Animali da Laboratorio”  
della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università  
degli Studi di Napoli Federico II (Dir. Prof. Paolo De Girolamo).

A.A. 2001 – A.A. 2003

Attività teorico-pratiche ai Corsi di  
insegnamento afferenti al Settore Scientifico  
Disciplinare Vet 08 Facoltà di Medicina  
Veterinaria, Università degli Studi di Napoli, Federico II

A.A. 2001 – A.A.2002

Titolare di un incarico d'insegnamento  
per complessive 20 ore, nell'ambito del corso  
“Patologie metaboliche e nutrizionali” per  
la Scuola di Specializzazione di “Alimentazione  
Animale” dell'Università degli Studi di  
Napoli Federico II

ATTIVITÀ DI DOCENZA E/O TUTORAGGIO SVOLTA PRESSO IL CENTRO DI BIOTECNOLOGIE A.O.R.N. CARDARELLI DI NAPOLI IN SALA OPERATORIA IN VIVO SU SPECIE SUINA E/O RODITORI E/O LAGOMORFI:

23-24 Settembre 2015	Relatore al Corso “ Complex Abdomen MasterClass – Take Control Early. 2nd Edition Centro di biotecnologie AORN Cardarelli Napoli
5 – 6 luglio 2012	Tutor al “Advansed course in pediatric urology” presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
26 – 28 marzo 2012	Docente al VI Corso di base di Microchirurgia presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
2 – 4 maggio 2011	Docente al V Corso di base di Microchirurgia presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
1-2 Luglio 2010	Docente al training personalizzato in video chirurgia pediatrica presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
22 – 23 Ottobre 2009	Tutor al Corso Avanzato in Videochirurgia Pediatrica presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
16 - 17 Luglio 2009	Docente al training personalizzato in video chirurgia Pediatrica presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
4 – 5 Febbraio 2009	Docente al Training personalizzato di Videochirurgia Pediatrica presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
14 – 18 Aprile 2008	Docente al Training Intensivo di Microchirurgia. Master Il livello in ortopedia e traumatologia della Mano tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. Cardarelli
26 – 30 Maggio 2008	Docente al V Corso di Microchirurgia Sperimentale In Chirurgia Plastica (Responsabili: Dott. A. Apolito, E. Cubiciotti e F. D’Andrea) tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. “A. Cardarelli” di Napoli.
6 – 7 Dicembre 2007	Docente al 2nd Advanced Course of Videosugery (Responsabile Dott.C. Esposito) tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. “A. Cardarelli” di Napoli.
26 – 30 Novembre 2007	Docente al IV Corso di Microchirurgia Sperimentale In Chirurgia Plastica (Responsabili: Dott. A. Apolito, Dott. E. Cubiciotti e Dott. F. D’Andrea) tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. “A. Cardarelli” di Napoli.
22 – 24 Novembre 2007	Docente al Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia ad Indirizzo Chirurgico Generale e Pediatrico (Responsabile Dott. V. Petti) tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N. “A. Cardarelli” di Napoli.
17 – 19 Ottobre 2007	Attività di Tutor al IV Corso di Microchirurgia

Ricostruttiva Sperimentale (Responsabile Dott. F. Croce)  
Tenutosi presso il Centro di Biotecnologie A.O.R.N.  
"A. Cardarelli" di Napoli.

21 – 23 Settembre 2006

Attività di Tutor al Corso di Microchirurgia  
presso L'Università di Tunisi nell'ambito del  
progetto di collaborazione tra L' A.O.R.N.  
"A. Cardarelli" di Napoli e l'Ospedale Charles Nicolle di Tunisi.

## PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ESAMINATRICI INERENTI CONCORSI PUBBLICI:

26/11/2014

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Accudimento di cavie da laboratorio mediante pulizia e cambio delle gabbie e somministrazione di acqua e cibo nonché supporto tecnico al mantenimento dello stato igienico sanitario dello stabulario, da espletarsi soprattutto nei giorni festivi e fine settimana" (prot. 4666 del 26/11/2014)

11/03/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Mantenimento delle colonie murine e loro catalogazione mediante pulizia e cambio delle gabbie, somministrazione di acqua e cibo, sessaggio, numerazione svezzamento accoppiamento, accoglienza e controllo degli animali all'arrivo, nella preparazione degli imballi e box per il trasferimento di animali. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 1208 del 11/03/2015)

04/03/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Attività di collaborazione alla gestione dello stabulario mediante operazioni pratiche quali accudimento di colonie murine, registrazione dati sperimentali, aggiornamento registri di anagrafe e registrazione parametri ambientali. Supporto tecnico al mantenimento dello stato igienico sanitario dello stabulario, lavaggio, pulizia degli ambienti di stabulazione e delle aree di lavoro. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 1058 del 04/03/2015)

16/06/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Mantenimento e cura delle colonie murine da laboratorio. Assistenza e supporto tecnico ai ricercatori ed al medico veterinario competente nell'attuazione di procedure sperimentali e di trattamenti profilattici e terapeutici. Assistenza e supporto tecnico nelle operazioni di gestione e mantenimento delle condizioni igienico sanitarie dello stabulario. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 2530 del 16/06/2015)

22/06/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Accudimento di piccoli animali da laboratorio (roditori) mediante pulizia e cambio delle gabbie, somministrazione di acqua e cibo. Pulizia degli ambienti di stabulazione e delle aree di lavoro, supporto tecnico al mantenimento dello stato igienico sanitario dello stabulario. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 2622 del 22/06/2015)

18/11/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Mantenimento e cura di colonie murine da laboratorio. Assistenza e supporto tecnico ai ricercatori e al medico veterinario

competente nell'attuazione di procedure sperimentali e di trattamenti profilattici e terapeutici" (prot. 4060 del 18/11/2015)

4/12/15

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Mantenimento e cura delle colonie murine da laboratorio. Assistenza e supporto tecnico ai ricercatori ed al medico veterinario competente nell'attuazione di procedure sperimentali e di trattamenti profilattici e terapeutici. Assistenza e supporto tecnico nelle operazioni di gestione e mantenimento delle condizioni igienico sanitarie dello stabulario. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 4386 del 4/12/15)

15/12/2015

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività "Accudimento di piccoli animali da laboratorio (roditori) mediante pulizia e cambio delle gabbie, somministrazione di acqua e cibo. Pulizia degli ambienti di stabulazione e delle aree di lavoro, supporto tecnico al mantenimento dello stato igienico sanitario dello stabulario. Controllo delle condizioni della struttura e delle colonie murine nei giorni festivi e nei fine settimana" (prot. 4490 del 15/12/2015)

25/10/2017

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività: " Assistenza e supporto tecnico nelle operazioni di gestione e mantenimento delle condizioni igienico sanitarie dello stabulario. [...] (prot. 5494 del 25/10/2017)

25/10/2017

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività: " Attività di supporto tecnico nelle operazioni di mantenimento e tutela delle condizioni igienico sanitarie dell'unità di stabulazione dei roditori. [...] (prot. 5495 del 25/10/2017)

30/10/2018

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività: " Assistenza e supporto tecnico nelle operazioni di gestione e mantenimento delle condizioni igienico sanitarie dello stabulario. Mantenimento e cura di colonie murine . [...] (prot. 5673 del 30/10/2018)

08/05/2019

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività: " Attività di supporto tecnico nelle operazioni di mantenimento e tutela delle condizioni igienico sanitarie dell'unità di stabulazione per roditori. [...] (prot. 1561 del 8/5/2019)

08/05/2019

Nomina di componente nella Commissione Giudicatrice per l'attribuzione di un incarico di collaborazione per un addetto presso lo stabulario del CNR Istituto IGB – ABT Napoli, per lo svolgimento della seguente attività: "Assistenza e supporto tecnico nelle operazioni di gestione e mantenimento delle condizioni igienico sanitarie dello stabulario [...] (prot. 1563 del 8/5/2019)



## ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

- Applicazioni dell' Imaging Metabolico Strutturate negli animali da laboratorio
- Applicazione dell'Imaging in un modello di ischemia intestinale nel ratto
- La valutazione del profilo endocrino-metabolico ed ematologico in animali di interesse zoeconomico.
- Lo studio dell'aggregazione piastrinica e dell'emostasi secondaria in corso di malattie infettive a carattere zoonosico
- Studio degli effetti citoprotettivi di nuove molecole nel danno da ischemia/riperfusion e patico. Sviluppo di un modello di fegato isolato e perfuso nel maiale
- Effetti precondizionanti di nuove molecole in un modello suino di allotrapianto di rene

## PARTECIPAZIONI A GIORNATE DI AGGIORNAMENTO E/O CONGRESSI E/O CONVEGNI:

- Partecipazione alla "Seconda Convantion Nazionale degli Organismi Preposti al benessere Animale (OPBA)" – Napoli 8-9 luglio 2019
- Partecipazione al corso " Ricetta elettronica veterinaria – applicazione circa l'appropriatezza prescrittiva ed indicazioni sulle modalità operative della gestione informalizzata" ASL NA2 NORD - 18 Giugno 2019 Pozzuoli (Na)
- Partecipazione alla " Convantion Nazionale degli Organismi Preposti al benessere Animale (OPBA)" – Ministero della Salute 8 – 9 Luglio 2018 - ROMA
- Partecipazione al " Evento sistemico sulla formazione e la competenza degli utilizzatori di animali per fini scientifici e Multiplaier Event progetto Hermes" 29 Novembre 2018 Istituto Superiore di Sanità – Roma
- Partecipazione evento : " Incontro OPBA Centro-Sud" – Ministero della Salute – Napoli 23 Marzo 2018 - Complesso SS. Marcellino e Festo – Università Federico II Napoli
- Partecipazione a seminario dal titolo: " LA gestione della sperimentazione animale nell'organizzazione dell'IRCCS Pascale" Codice Evento 206056 - Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Pascale Napoli 09 – 10 – 2017
- Partecipazione al corso di aggiornamento: " Banca dati sperimentazione animale – Sezione Registro Eventi; Condivisione Organi/tessuti e dati statistici". Ministero della salute – Roma - 12 Luglio 2017
- Partecipazione al Convegno: "Tutela degli animali a qualità della scienza – Analisi e considerazioni a due anni dal recepimento Italiano della Direttiva Europea 63/2010 Istituto Superiore di Sanità \_ Roma 3 Ottobre 2016
- Partecipazione al corso di aggiornamento : " Raccolta e sottomissione dei dati statistici annuali nella banca dati telematica Sperimentazione Animale" Presso il Ministero della Salute il 9 Marzo 2016 – Roma
- Partecipazione al corso di formazione : "Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. (artt.25 e 26 del D.L.gs n 26/14) Indirizzo Farmacologia. Presso l'Istituto Superiore di Sanità Roma il 24 e 25 Novembre 2015.
- Partecipazione al Corso di formazione in: " Gestione richieste di autorizzazione dei progetti di ricerca con l'impiego di animali a fini scientifici all'interno della Banca Dati Nazionale Sperimentazione Animale" presso il Ministero della Salute – Direzione Generale della Sanità Animale e dei farmaci Veterinari Ufficio VI Roma il 21 ottobre 2015.
- Partecipazione al seminario dal titolo: " Sperimentazione Animale vs Benessere Animale: il ruolo del medico veterinario" Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Università Federico II Napoli il 27. 05. 2015
- Partecipazione alla sessione di aggiornamento dal titolo " Assistenza all'utilizzo della banca dati Telematica della Sperimentazione Animale" tenutosi presso il Ministero della Salute Roma 26 Marzo 2015

- Partecipazione alla giornata di aggiornamento “ I temi della Sperimentazione Animale e Metodologie Alternative” Centro servizi Veterinari Università Federico II Napoli il 02/12 /2014
- Partecipazione al seminario AISAL : “ Riflessioni, Risvolti e Risposte: 3R per comprendere il DLgs 26/2014
- Partecipazione al simposio AISAL 2009 “Refinement e Reduction” l’evoluzione dei modelli nella ricerca biomedica – il caso delle neuroscienze. Napoli 29 – 30 Ottobre 2009
- Partecipazione al Convegno AISAL – SIVAL “ Controllo del dolore negli animali da laboratorio: anestesia ed analgesia – Modelli chirurgici nella ricerca biomedica” . Milano 8 – 9 settembre 2008.
- Partecipazione al seminario: “Contenimento microbiologico negli stabulari: procedure e sistemi di barriera”. Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Biogem Ariano Irpino (Av)
- Partecipazione al seminario “Cardiopulmonary and cerebral resuscitation What is new?” Università degli Studi di Napoli “Federico II”, 20 maggio 2003
- Partecipazione al seminario “Critical care and the anaesthetist” Università degli Studi di Napoli “Federico II”, 16 maggio 2003
- Partecipazione al “Corso di ematologia clinica” SCIVAC – Cremona Palazzo Trecchi 19 – 21 Settembre del 2000

## ELENCO COMUNICAZIONI E PUBBLICAZIONI

### Comunicazioni a congressi nazionali

- Beritto D, Somma F, Cavaliere C, **Corona M**, Landi N, Grassi R Use of micro-MR 7T in the diagnosis of acute arterial mesenteric ischemia: evaluation of an animal model“Imaging e Medicina Traslazionale” Convegno AISAL (Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio) – Imola (BO), 4/5 Novembre 2010
- F. Somma‡, D. Beritto‡, C. Cavaliere‡, N. Landi‡, S. Russo††, **M Corona**, R. Grassi‡ Usefulness of 7t micro-mr imaging in the early diagnosis of small bowel ischemia Italian MRI/MRS Users’Meeting”(Bruker Biospin S.r.l)- Torino, July 21th 2010
- Spina A., Pavone L. M., Mithbaokar P., Lo Muto R., Mastellone V., **Corona M.**, Avallone L. Espressione del gene Sert nello sviluppo embrionale del cuore del topo. Giornate Scientifiche. Napoli 20-21, 2007.
- **Corona M.** e Vittoria A. Identificazione morfologica e biosistemica delle specie aviarie stanziali e Migratorie reperibili nella porvincia di Caserta. Convegno ATC Caserta, 2001 – 2006 un percorso di5 anni. 3 febbraio 2007, Caserta real Sito Belvedere di San Leucio.
- Manco A., Foglia Manzillo V., **Corona M.**, Cortese L. Amastigoti di Leishmania nel circolo periferico di un cane. Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e Tecnologie delle Vita, 296, Napoli, 20-21 maggio 2004.
- Ciamarella P., Paciello O., Foggia L., Cortese L., Pasolini M.P., **Corona M.**, Papparella S., Persechino A. La limb-girdle muscular dystrophy tipo 2D (LGMD2D) nel cane: prima segnalazione in Siberian Husky. Atti SISVet Vol LVIII, Grado, 2004
- **Corona M.**, Pelagalli A., Ciamarella P., Pero M.E., Cortese L., Lombardi P., Piantedosi D., Avallone L. Studio della funzione emocoagulativa in cani affetti da Ehrlichiosi, Leishmaniosi ed in corso di infezioni miste. Atti SISVet Vol LVIII, Grado, 2004
- Ciamarella P., Dall’Ara P., Cortese L., Puricelli M., Piantedosi D., Servida F.,**Corona M.**, Persechino A. Valutazione della gamma-glutamyl-transferasi (GGT) e delle immunoglobuline g (IgG) nel colostro e nel plasma della bufala e del vitello (Bubalus bubalis). Atti Società Italiana di Buiatria Vol. XXXVI, 223-230, 2004.
- **Corona M.**, Ciamarella P., Pelagalli A., Cortese L., Pero ME., Santoro D., Lombardi P. Valutazione dell’aggregazione piastrinica in cani affetti da leishmaniosi a diverso stadio clinico. Atti Sisvet Vol LVII, 327 – 328, Ischia 2003
- Ciamarella P., Cortese L., **Corona M.**, Di Loria A., Persechino A. La trombomodulina plasmatica quale marker di danno endoteliale in corso di Leishmaniosi canina. Atti Sisvet Vol LVII, 321-322, Ischia 2003

## Comunicazioni a congressi internazionali

- D. Berritto, F. Somma, C. Cavaliere, **M. Corona**, N. Landi, R. Grassi. Use of MicroMR 7T in the suspect of acute Arterial Mesenteric Ischemia: Evaluation of an animal Model. Comparative Medicine Vol 60, N6 December 2010
- Castaldo S., **Corona M.**, Orsini R., Belli A., Ferrara D., De Marinis P., Apolito A., Muto M. Cozzolino S. Experimental model of an aortic aneurysm. 4th AltUN Annual Meeting Innovation in Pharmaceuticals: "a glimpse" in the Biotech world. Napoli 26 – 27 February 2010
- R. Grassi, C. Cavaliere, **M. Corona**, S. Castaldo, D. Di Napoli, L. Corsi, B. Andria, M. A. Di Pasquale, S. Cozzolino, A. Rotondo. Small Animal Imaging Facility: a metabolic and structural imaging center. Industrial Biotechnology International Conference. 8-11 June 2008, Naples, Italy
- Pantaleo A., Di Tommaso L., Monaco M., Castaldo S., Di Napoli D., **Corona M.**, De Martinis C., De Marins P., Cozzolino S., Iannelli G. Experimental models in large size animals for device in vascular pathologies. Industrial Biotechnology International Conference. 8-11 June 2008, Naples, Italy
- V. Scuderi, A. Giuliani, B. Andria, E. Alimenti, A. Tammaro, S. Scala, C. Attanasio, **M. Corona**, D. Di Napoli, S. Castaldo, A. Pantaleo, F. Calise. A swine transplantation model of ischemia/reperfusion injury: protective effects of the heme oxygenase-1 products. 43rd Annual Meeting of European Association for Study of the Liver. April 23-27, 2008 Milan, Italy
- Calise F., Musumeci A., Bracco A., Mezza E., Staibano S., Coppola A., Andria B., Scideri V., Alimenti E. Pantaleo A., Attanasio C., Di Napoli D., Morelli D., **Corona M.**, Lavitrano L., Otterbein L. e Bach F.: Protection against ischemia reperfusion injury in isolated perfused swine liver with biliverdin, carbon monoxide and both. Heme Oxygenases 2007, the 5th International Congress, Krakow, Poland; September 5 – 9, 2007.
- Pavone L., Mastellone V., **Corona M.**, Maharajan V., Avallone L. e Baldini A.: Fate map of serotonin transporter-expressing cells in the developing mouse heart. Weinstein Cardiovascular Development Conference, Indiana University School of Medicine; May 10th – 12th 2007.
- Ciaramella P., Pelagalli A., Cortese L., Pero M.E., **Corona M.**, Lombardi P. e Avallone L.: Platelet aggregation response in canine Leishmaniasis. Platelets, 13, 331, 2002.
- Ciaramella P., Iannucci F., Oliva G., Consalvo F., Cortese L., **Corona M.** e Persechino A.: Comportamento del fattore di crescita insulino simile 1 (IGF1) in bufale mediterranee (Bubalus bubalis) ad alta produzione durante l'ultima fase della gravidanza e l'inizio della lattazione. X Congresso internazionale "Fe. Me. S. P. Rum.", 31/09/2002, Tunisi – Tunisia
- Ciaramella P., Iannucci F., Consalvo F., Ambrosio R., Cortese L., Piantadosi D., **Corona M.**, Foglia Manzillo V. e Persechino A.: Valutazione di alcuni parametri endocrino-metabolici in bufale ad alta produzione latte, prima del parto e durante la prima fase di lattazione. Lavoro presentato al IX Congresso internazionale "Fe. Me. S. P. Rum.", 31/05 – 2/06/2001, León - Spagna.
- Ciaramella P., Ambrosio R., **Corona M.**, La Manna C. e Oliva G.: Valutazioni emocitometriche nel bufalo mediterraneo (Bubalus bubalis) in relazione all'età. IX Congresso internazionale "Fe. Me. S. P. Rum.", 31/05 – 02/06/2001, León - Spagna.

## Lavori in extenso su riviste internazionali

- Donatella Delle Cave, Martina Di Guida, Valerio Costa, Marta Sevilano, Luigi Ferrante, Christopher Heeschen, **Marco Corona**, Antonio Cucciardi, Enza Lonardo. GF-β1 secreted by pancreatic stellate cells promotes stemness and tumorigenicity in pancreatic cancer cells through L1CAM downregulation. Oncogene – 14 April 2020
- Procaccini C., Carbone F., Di Silvestre D., Brambilla F., De Rosa V., Galgani M., Faicchia D., Marone G., Tramontano D., **Corona M.**, Alviggi C., Porcellini A., La Cava A., Mauri P., Matarese G. The Proteomic Landscape of Human Ex Vivo Regulatory and Conventional T Cells Reveals Specific Metabolic Requirements. Immunity 44, 406–421 February 16, 2016

- Piazza O., Romano R., Scarpati G., Esposito C., Cavglià E., **Corona M.** Minimally invasive swine experimental model for the in vivo study of liver metabolism of drugs. Translational Medicine Unisa 2012, 4(7): 62-65
- Iacobellis F, Berritto D, Somma F, Cavaliere C, Corona M, Cozzolino S, Fulciniti F, Cappabianca S, Rotondo A, Grassi R MRI: A new tool for diagnosis of acute ischemic colitis? World J Gastroenterol. 2012 Apr 7;18(13):1496-501
- Berritto D., Somma F, Landi N, Cavaliere C, **Corona M.**, Russo S, Fulciniti F, Cappabianca S, Rotondo A, Grassi R. Seven-Tesla micro-MRI in early detection of acute arterial ischaemia: evolution of findings in an in vivo rat model. Radiol Med. 2011 Sep;116(6):829-41. Epub 2011 Apr 19. English, Italian
- Scala G., **Corona M.**, Pavone L.M., Pelagalli A., De Girolamo P., and Staiano N. Structural and Functional Features of Choroid Epithelium from Buffalo Brain. Anatomical Record 2007 The Anatomical Record 290:1399-1412 (2007)
- Ciaramella P., Cortese L., **Corona M.**, Ambrosio R., Di Loria A., and Persechino A. Plasma thrombomodulin levels in dogs naturally infected with Leishmania infantum. Veterinary Research Communications, 28 (2004) 327-330
- **Corona M.**, Ciaramella P., Pelagalli A., Cortese L., Pero M.E., Santoro D. and Lombardi P. Haemostatic disorders in dogs naturally infected by Leishmania infantum. Veterinary Research Communications, 28 (2004) 331-334.
- **Corona M.**, Di Loria A., Ciaramella P. L'Encefalomielite Protozoaria da Neospora spp degli equini (EMP). Obiettivi e documenti Veterinari, 25 (11), 21-28, 2004.
- Ciaramella P, **Corona M.**, Cortese L., Piantedosi D., Santoro D., Di Loria A., Rigato R.: Seroprevalence of Neospora spp. in asymptomatic horses in Italy. The Veterinary Parasitology., 123, 11-15, 2004
- Ciaramella P., Pelagalli A., Cortese L., Pero M.E., **Corona M.**, Lombardi P., Avallone L. e Persechino A. Altered platelet aggregation and coagulation disorders related to clinical findings in 30 dogs naturally infected by Leishmania infantum. The Veterinary Journal, Accepted 15 March 2004
- Pelagalli A., Ciaramella P., Lombardi P., Pero M.E., Cortese L., **Corona M.**, Oliva G. e Avallone L. Evaluation of Adenosine 5'-diphosphate (ADP) – and Collagen- induced Platelet Aggregation in Canine Leishmaniasis. J. Comp. Path., 130, 124-129, 2004.
- Ciaramella P. e **Corona M.** Canine Leishmaniasis: Therapeutic Aspects. Compendium, 25, 370-375, 2003.
- Ciaramella P. e **Corona M.** Canine Leishmaniasis: Clinical and Diagnostic Aspects. Compendium, 25, 358-368, 2003.

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

Napoli, 14/04/2020

FIRMA

Dott. Marco Corona



