



## Luigi Auletta

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Ricercatore universitario

*Dip. Medicina Veterinaria e Scienze Animali - DIVAS - Università degli studi di Milano* [ 01/04/2022 – Attuale ]

Città: Lodi

Paese: Italia

Settore scientifico disciplinare 07/H5 VET09 Clinica Chirurgica Veterinaria

#### Ricercatore

*Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Centro Nazionale delle Ricerche - IBB CNR* [ 20/04/2020 – 25/03/2022 ]

Città: Napoli

Paese: Italia

Ricerca preclinica su: Imaging preclinico nella valutazione di modelli animali di patologie oncologiche e degenerative" nell'ambito del PON MOLIM ONCOBRAIN LAB: "Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di patologie oncologiche e neurodegenerative", CUP N. B16G18000150005

#### Responsabile linee di Ricerca Corrente presso Ministero della Salute

*IRCCS SDN* [ 01/01/2018 – 31/03/2020 ]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Città: Napoli

Paese: Italia

Responsabile per conto dell'IRCCS SDN di tre linee di Ricerca Corrente nel periodo 2018-2020 presso il Ministero della Salute - <http://areapubblica.cbim.it/areapubblica/areaprogetti>:

- 2737829/2018 - 2754371/2019 - 2759944/2020 - Diagnostica integrata in Oncologia - Approccio radiomico al microambiente tumorale e le sue modificazioni riguardanti le caratteristiche di invasività locale e sistemica in modelli murini di patologie oncologiche.
- 2737811/2018 - 2754384/2019 - 2759952/2020 - Diagnostica integrata in patologie Cardiovascolari-Dismetaboliche - Caratterizzazione di modelli murini di cardiomiopatie congenite.
- 2737820/2018 - 2754395/2019 - 2759964/2020 - Diagnostica integrata in Neurologia - Ruolo dell'alterato deflusso venoso cerebrale sullo sviluppo di neuroinfiammazione e neurodegenerazione in modelli murini di Insufficienza Venosa Cerebro-Spinale Cronica (Chronic Cerebro-Spinal Venous Insufficiency - CCSVI)

## **Collaboratore**

**IRCCS SDN** [ 01/07/2014 – 31/03/2020 ]

Indirizzo: via E. Gianturco 113, 80143 Napoli (Italia) - [www.sdn-napoli.it](http://www.sdn-napoli.it)

Città: Napoli

Paese: Italia

Ricerca scientifica in ambito preclinico sull'applicazione di metodi di diagnostica per immagini ed imaging preclinico molecolare a modelli murini di patologie umane.

## **Consulente**

**Dip. di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università di Napoli Federico II** [ 01/02/2014 – 30/06/2014 ]

Indirizzo: via F. Delpino 1, 80137 Napoli (Italia) - [www.mvpa.unina.it](http://www.mvpa.unina.it)

Città: Napoli

Paese: Italia

Ricerca scientifica in ambito clinico, con particolare attenzione allo stato di salute della biodiversità animale. Valutazione statistica dei dati raccolti durante le attività svolte nell'ambito del fondo europeo per la pesca 2007-2013, misura 3.2 (cod. 02/BA/12)

## **Collaboratore**

**Dip. Scienze Zootechniche e Ispezione degli Alimenti, Medicina Veterinaria, Università di Napoli** [ 01/09/2012 – 01/09/2013 ]

Indirizzo: via F. Delpino 1, 80137 Napoli (Italia) - [www.mvpa.unina.it](http://www.mvpa.unina.it)

Città: Napoli

Paese: Italia

Supporto alla preservazione ed alla selezione genetica delle razze autoctone in via di estinzione in Campania, PSR Campania 2007-2013 misura 214 – pagamenti Agro-Ambientali – Azione e2, CUP B67F0000050009.

## **Veterinario specialista**

**Chirurgo Veterinario libero professionista** [ 01/2012 – 03/2022 ]

Città: Salerno

Paese: Italia

Dal 2012 mi sono occupato di chirurgia generale dei tessuti molli dei piccoli animali d'affezione, offrendo consulenze specialistiche e praticando chirurgia dei tessuti molli ed oncologica in numerose strutture in Campania ed in Molise.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia (settore scientifico disciplinare 07/H5 VET09 Clinica Chirurgica Veterinaria)**

[ 07/05/2019 – Attuale ]

## **FELASA (funzioni A, B, C, D - topo, ratto, zebrafish)**

**Dipartimento di Biologia, Università di Creta** [ 29/05/2017 – 09/06/2017 ]

**Indirizzo:** Heraklion - Crete (Grecia)

Il corso forniva le nozioni teorico-pratiche per le quattro funzioni riconosciute all'art. 23 della direttiva 2010/63/EU, recepita in Italia con DL 24 marzo 2014, n° 26, per tre specie: topo, ratto, zebrafish.

In particolare, le funzioni sono:

- a) la realizzazione di procedure su animali;
- b) la concezione delle procedure e di progetti;
- c) la cura degli animali;
- d) la soppressione degli animali.

Inoltre, sono stati coperti i moduli specie-specifici per topo, ratto e zebrafish, includendo i moduli N° 20 ("Anestesia per procedure minori"), N° 21 ("Anestesia avanzata per chirurgia o procedure prolungate"), N° 22 ("Principi di chirurgia") e N° 25 ("Valutatore di Progetto").

## **Specializzazione in Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria**

**Dip. di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università di Napoli Federico I** [ 03/2013 – 07/2015 ]

**Indirizzo:** Napoli (Italia)

**Livello EQF:** Livello 7 EQF

Acquisizione dal punto di vista teorico e pratico delle nozioni inerenti le Malattie Infettive, la Profilassi e la Polizia Veterinaria (Area A, UOVet ASL)

## **Dottorato di Ricerca in Scienze Clinico e Farmaco-Tossicologiche Veterinarie - Patologie dell'apparato Locomotore degli animali domestici (Chirurgia)**

**Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II** [ 01/11/2008 – 31/10/2011 ]

**Indirizzo:** Napoli (Italia)

**Livello EQF:** Livello 8 EQF

Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche Veterinarie, con indirizzo Patologie dell'Apparato Locomotore degli Animali Domestici.

Acquisizione dal punto di vista teorico e pratico delle competenze necessarie all'applicazione della Semeiotica e Patologia Chirurgica Veterinaria per la diagnosi di patologie chirurgiche in ambito sia ortopedico che dei tessuti molli.

Esperienza clinica sia ambulatoriale che al campo operatorio su piccoli (cane e gatto) e su grandi (equini, bovini, bufalini, ovi-caprini) animali.

Approfondimento delle metodiche di Diagnostica per Immagini (Radiografia con e senza Mezzi di Contrasto, Esami CT, Ecografia).

Attività di Ricerca in ambito clinico-chirurgico Veterinario.

## **Seeing Practice**

**Rood and Riddle Equine Hospital** [ 10/2011 – 11/2011 ]

**Indirizzo:** 2150 Georgetown road, 40511 Lexington, KY (Stati Uniti)

Medicina Interna e Chirurgia Veterinaria

Seeing Practice

Attività cliniche e chirurgiche sotto la supervisione del Dr Steve M. Reed; attività di ricerca nell'ambito di uno studio retrospettivo incentrato sulle deformità flessorie congenite nel puledro in collaborazione con il Dr Steve M. Reed, il Dr J. Brett Woodie ed il Dr Rolf M. Embertson.

### Seeing Practice e attività di ricerca

**Rood and Riddle Equine Hospital** [ 04/03/2011 – 24/05/2011 ]

Indirizzo: 2150 Georgetown road, 40511 Lexington, KY (Stati Uniti)

Medicina Interna e Chirurgia Veterinaria

Seeing Practice

Attività cliniche e chirurgiche sotto la supervisione del Dr Steve M. Reed; attività di ricerca nell'ambito di uno studio retrospettivo incentrato sulle deformità flessorie congenite nel puledro in collaborazione con il Dr. Steve M. Reed, il Dr J. Brett Woodie ed il Dr Rolf M. Embertson.

### Seeing Practice e attività di ricerca

**Large Animal Clinic, College of Veterinary Medicine, University of Illinois at Urbana-Champaign** [ 01/06/2010 – 01/07/2010 ]

Indirizzo: 1102 West Hazelwood Drive, 61802 Urbana, IL (Stati Uniti)

Medicina Interna e Chirurgia Veterinaria

Seeing Practice

Attività cliniche e chirurgiche sotto la supervisione della Prof Pamela A. Wilkins.

### Laurea in Medicina Veterinaria cum laude

**Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II** [ 01/10/2000 – 28/03/2008 ]

Indirizzo: via F. Delpino 1, 80129 Napoli (Italia)

Medicina Interna Veterinaria, Chirurgia Veterinaria, Diagnostica per Immagini, Biologia e Genetica, Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, Zootecnia, Alimentazione e Nutrizione degli animali domestici, Malattie Infettive degli animali domestici.

Tesi in Malattie Infettive degli animali domestici

Argomento della Tesi: Valutazione sperimentale dell'escrezione nel latte di Bufale Mediterranee puberi del vaccino RB51 contro la Brucella abortus

### Diploma di maturità Scientifica

**Liceo Scientifico "F. Severi"** [ 09/09/1994 – 07/1999 ]

Indirizzo: Salerno (Italia)

Livello EQF: Livello 4 EQF

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **Italian**

Altre lingue:

**English**

**ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2**

## COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Elaborazione delle informazioni / Mac iOS / SPSS Statistical Software / JMP di SAS / GraphPad Prism Software / Osirix

## PATENTE DI GUIDA

---

**Patente di guida: A**

**Patente di guida: B**

## CONFERENZE E SEMINARI

---

### Conferenze

- Relatore su invito presso IZS della Sicilia - Palermo durante l'evento "Imaging nella ricerca traslazionale - Risonanza magnetica cerebrale nei modelli perimentali di chirurgia bariatrica in età pediatrica" con la presentazione "L'impatto dell'anestesia sulla functional MRI. Modelli animali" 09 Febbraio 2018, Palermo, Italia.
- Comunicazione orale al 57imo Congresso annuale dell'Associazione Americane di Ippiatra (American Association of Equine Practitioners - AAEP) con la presentazione "In vitro comparison of three suture techniques for anastomosis of the small intestine in the horse". 18-22 November 2011, San Antonio, Texas, USA.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Organizing competence

Referente per IRCCS SDN per le linee di ricerca precliniche, con compiti di organizzazione tecnica, scientifica e pratica degli esperimenti e delle collaborazioni coinvolgenti l'uso di animali vivi.

Durante il dottorato di ricerca sono stato rappresentante degli allievi di dottorato presso il Coniglio del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

### Competenze comunicative e interpersonali

- Eccellenti competenze comunicative e di lavoro di gruppo sviluppate durante il dottorato di ricerca e poi nei vari gruppi di ricerca (IRCCS SDN, IBB CNR).

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

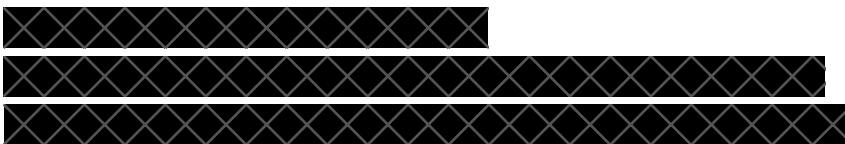
### Competenze professionali

- Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.
- Eccellenti competenze teorico pratiche e decennale esperienza in Pronto Soccorso e Chirurgia Veterinaria.
- Buone competenze teorico pratiche in Medicina Interna e Diagnostica per Immagini Veterinarie (Radiografia, Ecografia, CT, PET/CT, MRI).
- Eccellenti competenze teorico-pratiche in Imaging preclinico (Osteodensitometria - Double Energy X-ray Absorptiometry, microPET/CT, micro-CT, High-Frequency Ultrasonography - HFUS, MRI, Fluorescence imaging - FMT, Photoacoustic Imaging - PAI)
- Eccellenti competenze teorico-pratiche in manipolazione ed esecuzione di esperimenti preclinici su animali vivi (anestesia, microchirurgia, impianti ortotopici chirurgici o eco-guidati, pratiche di laboratorio di routine)

## PUBBLICAZIONI

---

Per la lista delle pubblicazioni consultare uno dei seguenti siti:



---

*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".*