

Luigi  
Auletta



## CONTATTI



## ESPERIENZA LAVORATIVA

20/04/2020 - ATTUALE - Napoli, Italia

### Ricercatore

Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Consiglio Nazionale delle Ricerche - IBB CNR

Ricerca preclinica con tematica: "Imaging preclinico per la 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 MALATTIE ONCOLOGICHE E NEURODEGENERATIVE", CUP N. B16G18000150005

01/01/2018 - 31/03/2020 - Napoli, Italia

### Responsabile linea di Ricerca Corrente

IRCCS SDN

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

- 2737829/2018 - 2754371/2019 - 2759944/2020 - DIAGNOSTICA INTEGRATA IN AMBITO ONCOLOGICO - Approccio radiomico al microambiente tumorale ed alle sue modificazioni in relazione alle caratteristiche di invasività locale e sistemica in modelli murini di patologia oncologica
- 2737811/2018 - 2754384/2019 - 2759952/2020 - DIAGNOSTICA INTEGRATA IN AMBITO CARDIOVASCOLARE-DISMETABOLICO - Caratterizzazione di modelli murini di cardiomiopatie congenite
- 2737820/2018 - 2754395/2019 - 2759964/2020 - DIAGNOSTICA INTEGRATA IN AMBITO NEUROLOGICO - Ruolo dell'alterato drenaggio venoso cerebrale nello sviluppo di neuroinfiammazione e neurodegenerazione in modelli murini di Insufficienza Venosa Cerebro-Spinale Cronica (CCSVI)

Napoli, Italia

01/07/2014 - 31/03/2020 - Napoli, Italia

### Collaboratore

SDN S.p.a.

Ricerca scientifica in ambito pre-clinico, con particolare riferimento alla valutazione di tecniche di diagnostica per immagini.

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

01/02/2014 - 30/06/2014

### Consulente

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università di Napoli Federico II

Ricerca scientifica in ambito clinico, con particolare riferimento allo stato di salute della biodiversità animale.

Valutazione statistica dei dati raccolti durante le attività inerenti il fondo europeo per la pesca 2007-2013, misura 3.2 (cod. 02/BA/12)

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

01/09/2012 - 01/09/2013

### Collaboratore

Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria, Un

Supporto alle attività di conservazione e di selezione genetica delle razze autoctone in via d'estinzione della Regione Campania, nell'ambito del progetto PSR Campania 2007-2013 Misura 214 – pagamenti agroambientali – Azione e2, CUP B67F0000050009.

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

**2011 – 2014**

### **Esercitatore**

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali,  
Università di Napoli Federico II

Coadiuvazione del docente del corso di Semeiotica Chirurgica Veterinaria (Prof. G. Fatone) nell'ambito delle esercitazioni pratiche relative alla semeiotica dell'apparato locomotore del cavallo.

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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**07/05/2019 – ATTUALE**

### **Abilitazione Scientifica Nazionale professore di II fascia settore 07/H5**

**04/09/2019 – 06/09/2019** – Napoli, Italia

### **Attestato di partecipazione al corso di formazione: "Training MRI di base con pacchetto software Pa**

Bruker @ CEINGE biotecnologie avanzate

Utilizzo del nuovo software Paravision 7

Utilizzo di sequenze di risonanza per valutazioni morfo-strutturali

Utilizzo di sequenze avanzate di Diffusione ed Angiografia

Utilizzo del sistema di monitoraggio parametri vitali soggetti da esperimento

Test delle sequenze e del sistema di monitoraggio *in vivo*

**29/05/2017 – 09/06/2017** – Heraklion - Crete, Grecia

### **Certificazione FELASA funzioni A, B, C, D**

University of Crete, Dept. of Biology

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").

**23/02/2017 – 26/02/2017** – Terni, Italia

### **Ecografia Veterinaria Avanzata - IV modulo**

Unione Italiana Società Veterinarie (UNISVET)

- Ecografia (US) Interventistica avanzata
- US Vascolare: Shunts Porto-sistemici, ipertensione portale, anomalie vascolari comuni e rare
- US dell'apparato muscolo-scheletrico

- US dei corpi estranei
- US occhio
- FAST e COAST
- US del sistema nervoso
- US in oncologia e aspetti ecografici del linfoma
- US con mezzo di contrasto (CEUS): occhio, fegato, colecisti, rene, milza, pancreas, surrenali

15/04/2016 – Roma, Italia

### **Conferenza Nazionale Benessere Animale – Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici e s**

Ministero della Salute – IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

03/2013 – 07/2015 – Napoli, Italia

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

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università di Napoli Federico II

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

Livello 7 EQF

01/11/2008 – 31/10/2011 – Napoli, Italia

### **Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche e Farmaco-tossicologiche Veterinarie**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Napoli Federico II

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.

Livello 8 EQF

10/2011 – 11/2011 – 2150 Georgetown road, Lexington, KY, Stati Uniti

### **Seeing Practice**

Rood and Riddle Equine Hospital

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.

04/03/2011 – 24/05/2011 – 2150 Georgetown road, Lexington, KY, Stati Uniti

### **Seeing Practice e attività di ricerca**

Rood and Riddle Equine Hospital

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.

**01/06/2010 – 01/07/2010** – 1102 West Hazelwood Drive, Urbana, IL, Stati Uniti

### **Seeing Practice e attività di ricerca**

Large Animal Clinic, College of Veterinary Medicine, University of Illinois at Urbana-Champaign

Medicina Interna e Chirurgia Veterinaria

Seeing Practice

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

**01/10/2000 – 28/03/2008** – via F. Delpino 1, Napoli, Italia

### **Laurea in Medicina Veterinaria cum laude**

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Napoli Federico II

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

**09/09/1994 – 07/1999** – Salerno, Italia

### **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico "F. Severi"

Livello 4 EQF

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

**inglese**

<b>Ascolto</b> B2	<b>Lettura</b> C1	<b>Produzione orale</b> B1	<b>Interazione orale</b> B2	<b>Scrittura</b> C1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

## 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

## PUBBLICAZIONI

- **Optimizing cisplatin delivery to triple-negative breast cancer through novel EGFR aptamer-conjugated polymeric nanovectors.**  
[2021 10.1186/s13046-021-02039-w](#)  
J Exp Clin Cancer Res. 2021;40(1):239  
Agnello L, Tortorella S, d'Argenio A, Carbone C, Camorani S, Locatelli E, **Auletta L**, Sorrentino D, Fedele M, Zannetti A, Franchini MC, Cerchia L.
- **The phosphatase Shp1 interacts with and dephosphorylates cortactin to inhibit invadopodia function.**  
[2021 10.1186/s12964-021-00747-6](#)  
Cell Commun Signal. 2021;19(1):64  
Varone A, Amoruso C, Monti M, Patheja M, Greco A, **Auletta L**, Zannetti A, Corda D.
- **The Use of Platelet-Rich Plasma for Treatment of Tenodesmic Lesions in Horses: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical and Experimental Data.**  
[2021 10.3390/ani11030793](#)  
Animals (Basel). 2021;11(3):793.  
Montano C, **Auletta L**, Greco A, Costanza D, Coluccia P, Del Prete C, Meomartino L, Pasolini MP.
- **Ultrasonographic measurement of kidney-to-aorta parameters in Whippets.**  
[2021 10.1111/vru.12958](#)  
Vet Radiol Ultrasound. 2021;62(4):476-482.  
Costanza D, Pasolini MP, Greco A, Mennonna G, **Auletta L**, Lamagna F, Meomartino L.
- **Joint laxity in canine hip dysplasia assessed using the hip flexed not distracted ventrodorsal view.**  
[2021 10.1111/jsap.13270](#)  
J Small Anim Pract 2021;62(3):187-193.  
Meomartino L, Greco A, Mennonna G, **Auletta L**, Pasolini MP, Fatone G, Costanza D, Lamagna B, Valle GD, Lamagna F.
- **Correlation Between Serum Activity of Muscle Enzymes and Stage of the Estrous Cycle in Italian ...**  
[2020 10.1016/j.jevs.2020.103175](#)  
J Equine Vet Sci . 2020 Sep;92:103175. doi: 10.1016/j.jevs.2020.103175. Epub 2020 Jun 25.  
Pasolini MP, Pezzella R, Santoro P, Cocchia N, Greco M, Del Prete C, Della Valle G, **Auletta L**. Correlation Between Serum Activity of Muscle Enzymes and Stage of the Estrous Cycle in Italian Standardbred Horses Susceptible to Exertional Rhabdomyolysis.
- **Magnetic Resonance Imaging for Translational Research in Oncology.**  
[2019 10.3390/jcm8111883](#)  
J Clin Med. 2019 Nov 6;8(11)  
Fiordelisi MF, Cavaliere C, **Auletta L**, Basso L, Salvatore M.
- **Ultrasonographic assessment of normal jugular veins in Standardbred horses.**  
[2019 10.1186/s12917-019-2104-5](#)  
BMC Veterinary Research 2019;15(1):343.  
Pasolini MP, Spinella G, Del Prete C, Valentini S, Coluccia P, **Auletta L**, Greco M, Meomartino L.

● **Junctional adhesion molecule-A is down-regulated in anaplastic thyroid carcinomas and reduces ...**

2019 [10.1002/mc.23001](#).

Molecular carcinogenesis 2019;58(7):1181-1193.  
Orlandella FM, Mariniello RM, Iervolino PLC, **Auletta L**, De Stefano AE, Ugolini C, Greco A, Mirabelli P, Pane K, Franzese M, Denaro M, Basolo F, Salvatore G. Junctional adhesion molecule-A is down-regulated in anaplastic thyroid carcinomas and reduces cancer cell aggressiveness by modulating p53 and GSK3  $\alpha/\beta$  pathways.

● **Preclinical Molecular Imaging for Precision Medicine in Breast Cancer Mouse Models.**

2019 [10.1155/2019/8946729](#)

Contrast media & molecular imaging 2019;2019:8946729.  
Fiordelisi MF, **Auletta L**, Meomartino L, Basso L, Fatone G, Salvatore M, Mancini M, Greco A.

● **Ocular ultrasonographic and biometric features of European brown hares (*Lepus europaeus*).**

2018 [10.1111/ahc.12350](#)

Anatomia, histologia, embryologia 2018;47(3):250-253.  
Meomartino L, Pasolini MP, Lamagna B, Mennonna G, **Auletta L**, Murino C, Della Valle G, Esposito L.

● **Critical role of phosphodiesterase 2A in mouse congenital heart defects.**

2018 [10.1093/cvr/cvy030](#).

Cardiovascular research 2018;114(6):830-845.  
Assenza MR, Barbagallo F, Barrios F, Cornacchione M, Campolo F, Vivarelli E, Gianfrilli E, **Auletta L**, Soricelli A, Isidori AM, Lenzi A, Pellegrini M, Naro F.

● **Multimodal imaging for a theranostic approach in a murine model of B-cell lymphoma with ...**

2018 [10.1016/j.nano.2017.11.016](#)

Nanomedicine. 2018 Feb;14(2):483-491  
Torino E, **Auletta L**, Vecchione D, Orlandella FM, Salvatore G, Iaccino E, Fiorenza D, Grimaldi A, Sandomenico A, Albanese S, Sarnataro D, Gramanzini M, Palmieri C, Scala G, Quinto I, Netti P, Salvatore M, Greco A. Multimodal imaging for a theranostic approach in a murine model of B-cell lymphoma with engineered nanoparticles.

● **Mouse models of neurodegenerative disease: preclinical imaging and neurovascular component.**

2018 [10.1007/s11682-017-9770-3](#)

Brain Imaging Behav. 2018 Aug;12(4):1160-1196.  
Albanese S, Greco A, **Auletta L**, Mancini M.

● **Preclinical Imaging for the Study of Mouse Models of Thyroid Cancer.**

2017 [10.3390/ijms18122731](#).

Int J Mol Sci. 2017 Dec 16;18(12).  
Greco A, **Auletta L**, Orlandella FM, Iervolino PLC, Klain M, Salvatore G, Mancini M.

● **Inhibition of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells Homing Towards Triple-Negative Breast ...**

2017 [10.7150/thno.18974](#).

Theranostics 2017 Aug 22;7(14):3595-3607.  
Camorani S, Hill BS, Fontanella R, Greco A, Gramanzini M, **Auletta L**, Gargiulo S, Albanese S, Lucarelli E, Cerchia L, Zannetti A. Inhibition of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells Homing Towards Triple-Negative Breast Cancer Microenvironment Using an Anti-PDGFR $\beta$  Aptamer.

## **Seroprevalence and risk factors associated with Ehrlichia canis, Anaplasma spp., Borrelia ...**

2017 [10.1007/s00436-017-5574-z](https://doi.org/10.1007/s00436-017-5574-z).

Parasitol Res. 2017 Oct;116(10):2651-2660.

Piantedosi D, Neola B, D'Alessio N, Di Prisco F, Santoro M, Pacifico L, Sgroi G, **Auletta L**, Buch J, Chandrashekar R, Breitschwerdt EB, Veneziano V. Seroprevalence and risk factors associated with Ehrlichia canis, Anaplasma spp., Borrelia burgdorferi sensu lato, and D. immitis in hunting dogs from southern Italy.

## **Inflammatory Myopathy in Horses With Chronic Piroplasmosis.**

2018 [10.1177/030098581771626](https://doi.org/10.1177/030098581771626)

Vet Pathol. 2018 Jan;55(1):133-143

Pasolini MP, Pagano TB, Costagliola A, De Biase D, Lamagna B, **Auletta L**, Fatone G, Greco M, Coluccia P, Veneziano V, Pirozzi C, Raso GM, Santoro P, Manna G, Papparella S, Paciello O.

## **A novel CXCR4-targeted near-infrared (NIR) fluorescent probe (Peptide R-NIR750) specifically ...**

2017 [10.1038/s41598-017-02818-6](https://doi.org/10.1038/s41598-017-02818-6).

Sci Rep. 2017 May 31;7(1):2554.

Santagata S, Portella L, Napolitano M, Greco A, D'Alterio C, Barone MV, Luciano A, Gramanzini M, **Auletta L**, Arra C, Zannetti A, Scala S. A novel CXCR4-targeted near-infrared (NIR) fluorescent probe (Peptide R-NIR750) specifically detects CXCR4 expressing tumors

## **Advances in molecular preclinical therapy mediated by imaging.**

2017 [10.23736/S1824-4785.16.02944-7](https://doi.org/10.23736/S1824-4785.16.02944-7).

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2017;61(1):76-94.

Greco A, Albanese S, **Auletta L**, De Carlo F, Salvatore M, Howard CM, Claudio PP.

## **Advances in multimodal molecular imaging.**

2017 [10.23736/S1824-4785.16.02943-5](https://doi.org/10.23736/S1824-4785.16.02943-5).

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2017; 61(1):19-32.

**Auletta L**, Gramanzini M, Sara G, Albanese S, Salvatore M, Greco A.

## **Feasibility and safety of two surgical techniques for the development of an animal model of ...**

2017 [10.1177/1535370216657446](https://doi.org/10.1177/1535370216657446).

Exp Biol Med (Maywood). 2017;242(1):22-28.

**Auletta L**, Greco A, Albanese S, Meomartino L, Salvatore M, Mancini M. "Feasibility and safety of two surgical techniques for the development of an animal model of jugular vein occlusion.

## **Hair cortisol levels in captive brown hare (Lepus europaeus): potential effect of sex, age, and ...**

2017 [10.1007/s10344-017-1121-6](https://doi.org/10.1007/s10344-017-1121-6)

Eur J Wildl Res (2017) 63: 62

Esposito L, **Auletta L**, Ciani F, Pelagalli A, Pasolini MP, Lamagna B, Piscopo N, Amici A. Hair cortisol levels in captive brown hare (*Lepus europaeus*): potential effect of sex, age, and breeding technology.

## **Novel Approach for Evaluation of Bacteroides fragilis Protective Role against Bartonella ...**

2016 [10.3389/fmicb.2016.01750](https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01750)

Front Microbiol. 2016 Nov 7;7:1750

Pagliuca C, Cicatiello AG, Colicchio R, Greco A, Cerciello R, **Auletta L**, Albanese S, Scaglione E, Pagliarulo C, Pastore G, Mansueto G, Brunetti A, Avallone B, Salvatore P. "Novel Approach for Evaluation of Bacteroides fragilis Protective Role against Bartonella henselae Liver Damage in Immunocompromised Murine Model.

## **High-Frequency Ultrasound-Guided Injection for the Generation of a Novel Orthotopic Mouse Model ...**

2016 [10.1089/thy.2015.0511](https://doi.org/10.1089/thy.2015.0511).

Thyroid 2016;26(4):552-8

Greco A, Albanese S, **Auletta L**, Mirabelli P, Zannetti A, D'Alterio C, Di Maro G, Orlandella FM, Salvatore G, Soricelli A, Salvatore M. "High-Frequency Ultrasound-Guided Injection for the Generation of a Novel Orthotopic Mouse Model of Human Thyroid Carcinoma."

● **Resistive index for kidney evaluation in normal and diseased cats.**

**2016** [10.1177/1098612X15587573](https://doi.org/10.1177/1098612X15587573)

J Feline Med Surg. 2016 Jun;18(6):471-5

Tipisca V, Murino C, Cortese L, Mennonna G, **Auletta L**, Vulpe V, Meomartino L.

● **Transnasal administration of a combination of dexmedetomidine, midazolam and butorphanol ...**

**2016** [10.1111/vaa.12278](https://doi.org/10.1111/vaa.12278).

Vet Anaesth Analg. 2016;43(2):209-14.

Santangelo B, Micieli F, Mozzillo T, Reynaud F, Marino F, **Auletta L**, Vesce G. "Transnasal administration of a combination of dexmedetomidine, midazolam and butorphanol produces deep sedation in New Zealand White rabbits."

● **Effect of pour-on alphacypermethrin on feed intake, body condition score, milk yield, pregnancy ...**

**2015** [10.2527/jas.2014-8352](https://doi.org/10.2527/jas.2014-8352).

J Anim Sci. 2015;93(4):1850-8.

Bifulco G, Veneziano V, Cimmino R, Esposito L, **Auletta L**, Varricchio E, Balestrieri A, Claps S, Campanile G, Neglia G. "Effect of pour-on alphacypermethrin on feed intake, body condition score, milk yield, pregnancy rates, and calving-to-conception interval in buffaloes."

● **Viral and Antibody Prevalence of Hepatitis E in European Wild Boars (Sus scrofa) and Hunters at ...**

**2015** [10.1016/j.jcpa.2015.04.006](https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2015.04.006).

J Comp Pathol. 2015;153(1):1-8.

Montagnaro S, De Martinis C, Sasso S, Ciarcia R, Damiano S, **Auletta L**, Iovane V, Zottola T, Pagnini U. "Viral and Antibody Prevalence of Hepatitis E in European Wild Boars (Sus scrofa) and Hunters at Zoonotic Risk in the Latium Region."

● **High-Frequency Ultrasound for the Study of Early Mouse Embryonic Cardiovascular System.**

**2015** [10.1177/1933719115594017](https://doi.org/10.1177/1933719115594017).

Reprod Sci. 2015;22(12):1649-55.

Greco A, Coda AR, Albanese S, Ragucci M, Liuzzi R, **Auletta L**, Gargiulo S, Lamagna F, Salvatore M, Mancini M.

● **Using Cyanoacrylate Microbial Sealant for Skin Preparation Prior to the Placement of Intravenous...**

**2015** [10.1016/j.jevs.2015.06.023](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2015.06.023).

JEVS 2015;35(8):686-691.

Pasolini MP, Passamonti F, Uccello V, Fatone G, Greco M, Castaldo S, **Auletta L**. "Using Cyanoacrylate Microbial Sealant for Skin Preparation Prior to the Placement of Intravenous Catheters in Horses"

● **High Frequency Ultrasound for the development of an Orthotopic mouse model of Human Follicular ...**

**2015**

European J Nuclear Medicine Molecular Imaging 2015;42(S1):S416-S417. Meeting Abstract: P160.

Albanese S, **Auletta L**, Zannetti A, Di Maro G, Mirabelli P, D'Alterio C, Salvatore G, Soricelli A, Salvatore M, Greco A. "High Frequency Ultrasound for the development of an Orthotopic mouse model of Human Follicular Thyroid Carcinoma."

● **Longitudinal evaluation with High Frequency Ultrasound imaging of response to CXCR4 new cyclic ...**

**2015**



European J Nuclear Medicine Molecular Imaging 2015;42(S1):S425-S425.  
Meeting Abstract: P175.

Greco A, D'Alterio C, **Auletta L**, Albanese S, Napolitano M, Portella L, Santagata S, Ierano C, Brunetti A, Scala S, Zannetti A. "Longitudinal evaluation with High Frequency Ultrasound imaging of response to CXCR4 new cyclic peptide antagonist with conventional chemotherapy in colorectal cancer mice model."

### Using geographical information system for spatial evaluation of canine extruded disc herniation.

2014 [10.4081/gh.2014.18.](#)

Geospatial Health 9(1), 213-220, 2014.

Daraban C., Murino C., Marzatico G., Mennonna G., Fatone G., **Auletta L.**, Miceli F., Vulpe V., Meomartino L.

### Confronto retrospettivo di quattro differenti protocolli per il trattamento postinseminazione ...

2014

Ippologia 25 (3), 3-11, 2014.

Pasolini M.P., **Auletta L.**, Esposito R., Esposito L., De Mari L., Lamagna B., Napoleone G., Santangelo B., Cocchia N. "Confronto retrospettivo di quattro differenti protocolli per il trattamento postinseminazione nella cavalla"

### Conjunctival impression cytology in horses

2014

Atti LXVIII convegno SISVET, XI convegno AIPVET e XII convegno SIRA, 2014, pp 54-55

Napoleone G., De Biase D., Lamagna B., **Auletta L.**, Greco M., Palumbo V., Miele F., Pasolini M.P.

### Bone Mineral Density (BMD) in Red Fox (*Vulpes vulpes*) Correlation with Bodyweight and Body Mass ...

2013

Journal of Nutritional Ecology and Food Research Vol. 1, 277- 280, 2013.

**Auletta L.**, Greco A., Albanese S., Brunetti A., Mennonna G., Esposito L., Pasolini M.P., Meomartino L. "Bone Mineral Density (BMD) in Red Fox (*Vulpes vulpes*) Correlation with Bodyweight and Body Mass Index (BMI)"

### Food Web in an Artificial Basin of Southern Italy: Lake Angitola of Calabria

2013

Journal of Nutritional Ecology and Food Research Vol. 1, 270-276, 2013.

Mutalipassi M., Di Natale M., **Auletta L.**, Agnisola C., Pititto F.M., Esposito L.

### Acepromazine-dexmedetomidine-ketamine for injectable anaesthesia in captive European brown hares...

2013 [10.1111/vaa.12056.](#)

Veterinary Anaesthesia and Analgesia 2013; 40(6):610-614

Pasolini M.P., Lamagna B., Meomartino L., Mennonna G., **Auletta L.**, Esposito L., Cuomo A. "Acepromazine-dexmedetomidine-ketamine for injectable anaesthesia in captive European brown hares (*Lepus europaeus*)"

### Apoptosis occurrence in stallion sperm stored at +4°C: Superoxide Dismutase (SOD) addiction in ...

2013

Reproduction in Domestic Animals 2013;48(S11):73.

**Auletta L.**, Pasolini M.P., Lamagna B., Della Valle G., Abbondante L., Abbagnale G., Tortora G., Cocchia N. "Apoptosis occurrence in stallion sperm stored at +4°C: Superoxide Dismutase (SOD) addition in transport media"

### **Comparison of the effect of dexamethasone and flunixin meglumine administered to mares at ...**

**2013**

Atti XVII conferenza ESDAR, Bologna, Italia, 12-14 Settembre 2013.  
Pasolini M.P., Silvestro L., Pagano T.B., Esposito R., Paciello O., **Auletta L.**, Cocchia N. "Comparison of the effect of dexamethasone and flunixin meglumine administered to mares at insemination time in the modulation of mating induced endometritis"

### **Effects on pregnancy rates of four protocols for the treatment of mating- induced endometritis ...**

**2013**

Reproduction in Domestic Animals 2013;48(S11):111-112.  
Lamagna B., **Auletta L.**, Cocchia N., Esposito R., Esposito L., De Mari L., Napoleone G., Pasolini M.P. "Effects on pregnancy rates of four protocols for the treatment of mating- induced endometritis in mares"

### **A survey of fractures in stray dogs of neapolitan urban area**

**2013**

Atti LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet., Brescia, Italia, 17-19 Settembre 2013, p.197.  
Di Dona F., Mennonna G., Fatone G., Alfiero G., Uccello V., Tarallo C., **Auletta L.**, Meomartino L.

### **Identification of safe anatomical corridors on the lateral face of the vertebral bodies of the ...**

**2013**

Atti LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet., Brescia, Italia, 17-19 Settembre 2013, p.201.  
Saccone M., Scotti S., **Auletta L.**, Meomartino L., Lamagna B., Miele F., Fatone G. "Identification of safe anatomical corridors on the lateral face of the vertebral bodies of the thoracic and lumbar spine in dogs. preliminary assessment of surgical stabilization of the spine as a result of trauma"

### **Biometrics measurements in Red foxes (Vulpes vulpes) in the Picentini area. Part I: Intrasexual ...**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.48.  
Napoleone G., **Auletta L.**, Meomartino L., Della Valle G., D'Alessio N., Peretti V., Santoro M., Esposito L. "Biometrics measurements in Red foxes (Vulpes vulpes) in the Picentini area. Part I: Intrasexual differences between young adult and adult subjects"

### **Biometrics measurements in Red foxes (Vulpes vulpes) in the Picentini area. Discussion and ...**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.50.  
Esposito L., **Auletta L.**, Meomartino L., Esposito F., Di Prisco F., Murino C., Mariani U., Pasolini, M.P. "Biometrics measurements in Red foxes (Vulpes vulpes) in the Picentini area. Discussion and conclusions"

### **Bone mineral density (BMD) in Red fox (*Vulpes vulpes*). Age and gender differences and ...**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.52.

**Auletta L.**, Greco A., Albanese S., Brunetti A., Mennonna G., Esposito L., Pasolini M.P., Meomartino L. "Bone mineral density (BMD) in Red fox (*Vulpes vulpes*). Age and gender differences and application to age determination – preliminary results

### **Tibial Plateau Angle in Red foxes (*Vulpes vulpes*). A descriptive study**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.64.

Della Valle G., **Auletta L.**, Fatone G., Mennonna G., Lamagna F., Gonzalo-Orden J.M., Meomartino L.

### **A questionnaire survey on ectoparasites control practices on hunting dogs in Salerno and ...**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.81.

Veneziano V., **Auletta L.**, Neola B., Pasolini M.P., Barra G., Raffaele A., Cortese L., Di Loria A., Piantedosi D. "A questionnaire survey on ectoparasites control practices on hunting dogs in Salerno and Avellino provinces in Campania region (south Italy)"

### **Filarial worms in hunting dogs from in Salerno and Avellino provinces of Campania region ...**

**2013**

Proc. VIII International Symposium on Wild Fauna, Leon, Spain, 31 Ottobre – 3 Novembre 2013, p.83.

Neola B., Veneziano V., **Auletta L.**, Barra G., Raffaele A., Celentano F., Rossi A., Di Prisco F., Piantedosi D. "Filarial worms in hunting dogs from in Salerno and Avellino provinces of Campania region (South Italy)"

### **Comparison of the cytobrush, cottonswab, and low-volume uterine flush techniques to evaluate ...**

**2012** [10.1016/j.theriogenology.2011.07.020](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2011.07.020).

Theriogenology, 77(1):89-98

Cocchia N., Paciello O., **Auletta L.**, Uccello V., Silvestro L., Mallardo K., Paraggio G., Pasolini M.P. "Comparison of the cytobrush, cottonswab, and low-volume uterine flush techniques to evaluate endometrial cytology for diagnosing endometritis in chronically infertile mares"

### **Trattamento chirurgico del sequestro corneale nel gatto mediante cheratectomia focale e ...**

**2012**

Veterinaria, Anno 26, n. 1, 2012

Ragozzino M., Lamagna B., Guardascione A., Pasolini M.P., **Auletta L.**, Lamagna F. "Trattamento chirurgico del sequestro corneale nel gatto mediante cheratectomia focale e copertura con la nittitante: studio retrospettivo e review della letteratura"

### **Cytogenetic and genetic characterizartion of an intersex Arabian horse**

**2011**

Italian Journal of Animal Science (2011) volume 10, supplement 1, ASPA  
19th Congress, pp 13-14  
Ciotola F., Albarella S., Pasolini M.P., Cocchia N., **Auletta L.**, Barbieri V.,  
Peretti V.

### **In Vitro Comparison of Three Suture Techniques for Anastomosis of the Small Intestine in the Horse**

**2011**

Atti 57th AAEP Annual Convention, San Antonio, Texas, USA, 18-22  
novembre 2011.

**Auletta L.**, Lamagna F., Uccello V., Lamagna B., Pasolini M.P.

### **In Vitro Comparison of Three Suture Techniques for Anastomosis of the Small Intestine in the Horse**

**2011** [10.1111/j.2042-3306.2011.00494.x](https://doi.org/10.1111/j.2042-3306.2011.00494.x).

Equine Vet J Suppl. 2011 Nov;(40):46-50.

**Auletta L.**, Lamagna F, Uccello V, Lamagna B, Pasolini MP.

### **Amelia di un arto anteriore in un puledro trottatore italiano**

**2011**

Ippologia, Anno 22, n. 3, 2011.

Michele G., **Auletta L.**, Trapani F., Meomartino L., Potena P., Castaldo R.,  
Pasolini M.P.

### **Molecular and Cytogenetic Studies in a Case of XX SRYNegative Sex Reversal in an Arabian Horse**

**2012** [10.1159/000331480](https://doi.org/10.1159/000331480)

Sex Dev. 2012;6(1-3):104-7.

Ciotola F., Albarella S., Pasolini M.P., **Auletta L.**, Esposito L., Iannuzzi L.,  
Peretti V.

### **Relationship between number of wild boars and parasitic concentration in a public center for ...**

**2011**

Atti VII International Symposium on Wild Fauna, Edinburgh, UK, 20-23  
ottobre 2011.

Esposito L., **Auletta L.**, Marzatico G., Rinaldi L., Nicodemi L., Scopino G.,  
Pinto S., Cringoli G. "Relationship between number of wild boars and  
parasitic concentration in a public center for game production"

### **Clinical-chemistry parameters of bred hares (Lepus europaeus) subjected ...**

**2011**

Atti VII International Symposium on Wild Fauna, Edinburgh, UK, 20-23  
ottobre 2011.

Ciani F., Pero M.E., Muzj P., Mennonna G., Lamagna B., Cocchia N., **Auletta L.**,  
Andreozi G. "Clinical-chemistry parameters of bred hares (Lepus  
europaeus) subjected to parenteral sedation: differences between  
prepubescent and pubescent"

### **Acepromazine-Dexmedetomidine- Ketamine (ADK) for field anaesthesia in European hares (Lepus ...**

**2011**

Atti VII International Symposium on Wild Fauna, Edinburgh, UK, 20-23  
ottobre 2011.

Pasolini M.P., Lamagna B., Meomartino L., Mennonna G., **Auletta L.**,  
Pelagalli A., Esposito L., Cuomo A. "Acepromazine-Dexmedetomidine-  
Ketamine (ADK) for field anaesthesia in European hares (Lepus  
europaeus)"

## Incidenza e fattori di rischio della rabdomiolisi in cavalla trottatori italiani

2011

Ippologia, Anno 22, n. 2, 2011.

**Auletta L.**, Greco M., Lamagna B., Navas L., Uccello V., Fatone G., Pasolini M.P. "Incidence and risk factors associated with rhabdomyolysis in italian standardbred racehorses"

## Muscle biopsy in the diagnosis of flexural deformities (FD) in foals

2010

Congresso Internazionale sulle Patologie Neuromuscolari Acta Myologica (2010), vol. XXIX, p. 101.

Pasolini M.P., **Auletta L.**, Trapani F., Papparella S., Lamagna F., Paciello O

## Radiographical and CT pattern of transversal or longitudinal hemimelia and amelia in ...

Conferenza annuale Europea di Diagnostica per Immagini Veterinaria, Giessen, Germany, p. 102

Meomartino L., **Auletta L.**, Cecchini B., Nardella L., Peretti V., Pasolini M.P. "Radiographical and CT pattern of transversal or longitudinal hemimelia and amelia in Mediterranean Italian Buffaloes"

## Intersessualità in un puledro Purosangue Arabo

2010

Atti XVII Congresso SIVE pp 291-292.

**Auletta L.**, Cocchia N., Albarella S., Peretti V., Pasolini M.P.

## Enteroanastomosi nel cane: tecniche chirurgiche a confronto

2010

Giornate Scientifiche 2010, Napoli, 25-26 novembre 2010.

Uccello V., Paudice E., **Auletta L.**, Navas L., Lamagna F.

## Morbo di Legg-Calvè- Perthes (LCP) nel cane: analisi di diversi approcci terapeutici

2010

Giornate Scientifiche 2010, Napoli, 25-26 novembre 2010.

**Auletta L.**, Di Dona F., Meomartino L., Saccone M., Fatone G.

## Contrattura traumatica del quadricipite femorale in un gatto: trattamento con fissazione ...

2010

Atti XVI Congresso SICV 24-26 giugno 2010.

Nardella L., Nieddu A., Fatone G., **Auletta L.**, Lamagna F. "Contrattura traumatica del quadricipite femorale in un gatto: trattamento con fissazione esterna dinamica"

## Variabili tecniche nell'esecuzione dell'anestesia tronculare dei nervi digitali palmari/ ...

2010

Ippologia, Anno 21, n. 1, Marzo 2010.

Pasolini M.P., Fatone G., **Auletta L.**, Potena A., Russo M., Nardella L., Greco M. "Variabili tecniche nell'esecuzione dell'anestesia tronculare dei nervi digitali palmari/ plantari nel cavallo"

## ● Deformità flessoria associata a miopatia nemalinica in un puledro trotatore

2009

Incontro SIRE Perugia, 21 novembre 2009.

**Auletta L.**, Paciello O., Greco M., Mallardo K., Pasolini M.P.

## ● Osteogenesi periostale non distrazionale nel ripristino di fratture con vasta perdita di ...

2009

Atti XVI Congresso SICV Parma, 18-19 giugno 2009.

Nardella L., Cuomo A., **Auletta L.**, Reale S., Nieddu A., Lamagna F.

"Osteogenesi periostale non distrazionale nel ripristino di fratture con vasta perdita di sostanza ossea nel cane: due casi clinici"

## ● Variabili tecniche nell'esecuzione dell'anestesia tronculare dei nervi digitali palmari/ ...

2009

Atti XVI Congresso SICV Parma, 18-19 giugno 2009.

**Auletta L.**, Pasolini M.P., Fatone G., Greco M., Nardella L., Potena A.

"Variabili tecniche nell'esecuzione dell'anestesia tronculare dei nervi digitali palmari/plantari nel cavallo"

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** A

● **Patente di guida:** B

## CONFERENZE E SEMINARI

### ● Conferenze

- Relatore presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia - Palermo durante l'evento "Imaging nella Ricerca Traslazionale - Risonanza magnetica cerebrale nel modello sperimentale di chirurgia bariatrica in età pediatrica" presentando "Impatto dell'anestesi nella RMN funzionale. Modelli Animali". 09 Febbraio 2018, Palermo, Italia.
- Relatore durante la 57a Conferenza Annuale di Ippatria Americana (AAEP) presentando "In vitro comparison of three suture techniques for anastomosis of the small intestine in the horse". 18-22 Novembre 2011, San Antonio, Texas, USA.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### ● Competenze organizzative

Sono stato il referente per IRCCS SDN per la linea di ricerca preclinica, con compiti di organizzazione tecnica, scientifica e pratica di eventuali esperimenti che prevedano l'utilizzo di animali.

Durante il Dottorato di Ricerca sono stato rappresentante degli allievi del corso di Dottorato presso il consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

### ● **Competenze comunicative e interpersonali.**

- Eccellenti capacità di comunicazione e di lavoro in gruppo sviluppate durante il Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dove ero solito lavorare con lo staff del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie e del Centro Interdipartimentale di Diagnostica per Immagini ed interagire con i proprietari degli animali portati a visita.
- Esperienze positive di convivenza in Italia e negli Stati Uniti.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### ● **Competenze professionali**

- Attività di referaggio per riviste internazionali
- Ottime competenze teorico-pratiche ed esperienza pluriennale nell'ambito della Chirurgia Veterinaria, nelle attività di Pronto Soccorso Veterinario.
- Buone competenze teorico-pratiche in Medicina Interna e Diagnostica per Immagini (Radiografia, Ecografia)
- Ottime competenze teorico-pratiche in Imaging pre-clinico (Osteodensitometria, Positron Emission and Computed Tomography, micro-Computed Tomography, Ecografia ad Alta Frequenza - HFUS, Risonanza Magnetica, imaging a Fluorescenza - FMT)
- Ottime competenze teorico-pratiche nelle manipolazioni necessarie nell'ambito della ricerca preclinica (micro-chirurgia, impianti ortotopici chirurgici ed ecoguidati, pratiche routinarie di laboratorio)

## ALTRE COMPETENZE

### ● **Altre competenze**

- Studio della chitarra da privatista nel periodo 1993-2000.
- Studio del pianoforte da privatista nel periodo 1987-1993.
- Buona conoscenza della musica classica, moderna e contemporanea.
- Come chitarrista e cantante ho partecipato a varie manifestazioni culturali in Italia.

## PRIVACY

### ● **Il sottoscritto Luigi Auletta**

esprime il suo consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati secondo le disposizioni del D.Lgs. n.101 de del 10 agosto 2018 ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR)

---

*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".*