

Curriculum vitae Gibelli Lucia Rita

Incarico attuale: Dirigente Veterinario dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna (IZSLER) presso la Sede Territoriale di Milano Laboratorio istologia

Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Milano (Italia) nel 1993.

Diploma di specializzazione in Sanità animale ed allevamento zootecnico presso l'Università di Milano nel 2000.

Contratto di collaborazione come ricercatore presso il Centro di ricerca E. Menni della Poliambulanza di Brescia da luglio 2006 a luglio 2008.

Dal 2008 contratto a tempo indeterminato come Dirigente presso il laboratorio di istopatologia

IZSLER. L'attività focalizzata sulla diagnostica di routine con tecniche di istopatologia e citologia.

Le attività di ricerca sono principalmente focalizzate allo studio delle malattie infettive, delle cellule staminali e in campo oncologico e dell'applicazione delle tecniche istologiche nell'analisi degli alimenti (histofood).

Progetti di ricerca:

Responsabile scientifico di progetto di ricerca corrente:

“Disegno e validazione di sonde oligonucleotidiche per la messa in evidenza di genomi virali e batterici nei tessuti animali mediate ibridazione in situ cromogenica (CISH)” (PRC04/2012)

Responsabile scientifico di Progetto di ricerca autofinanziato:

“Creazione di un sistema di monitoraggio delle patologie oncologiche (Registro tumori animali) nella popolazione bovina e canina della provincia di Lodi” 2020

Responsabile di Unità Operativa di progetti di ricerca corrente:

“Applicazione di nuove metodiche per l'identificazione dei pericoli microbiologici, chimici e fisici relativi al consumo di carni avicole e suine separate meccanicamente (PRC 03/2013)

“Sarcocistosi negli ungulati selvatici della Lombardia: epidemiologia e possibile ruolo patogeno per l'uomo” (PRC20/2015)

“Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee del bovino (BHV-2, Pseudolumpyskin disease e mammillite erpetica; BPV, Papillomatosi bovina; VACV, Vaiolo bovino; PCPV, Pseudocowpox virus; BPSV, Bovine papular stomatitis virus): sviluppo e messa a punto di metodiche sierologiche e virologiche” (PRC2017005).

“Geni Driver e MicroRNA nella patogenesi dell'osteosarcoma canino: identificazione di biomarcatori in oncologia comparata e potenziamento delle indagini epidemiologiche nell'ambito della rete NILOV degli IIZZSS” PRC2017119.

“Terapia immunologica in oncologia veterinaria: valutazione della risposta immunitaria indotta dall'autovaccino nel trattamento dei sarcoidi equini” IZS PLV PRC2019109

“Estensione della banca dati del network italiano dei laboratori per l'oncologia veterinaria” IZS PLV PRC2019101 STRATEGIC

Collaborazione a progetti di ricerca interni ed esterni all'Ente come supporto ad U.O. IZSLER:

“Epidemiosorveglianza della tubercolosi bovina nei piccoli ruminanti, nei suini bradi e negli animali selvatici all'interno dell'ecosistema di alcune aree naturali protette del territorio della regione Sicilia” IZS SA 01/19 RC

“Sviluppo di enteroidi per l'inserimento di virus enterici suini” (PRC2019006)

Collaborazioni scientifiche:

Referente e responsabile dell'Accordo di collaborazione scientifica nell'ambito dello studio sulle micobatteriosi negli animali tra IZSLER e Università degli Studi di Milano

Pubblicazioni:

1. Gelmetti D, Gibelli L, Brocchi E, Cammarata G “Using a panel of monoclonal antibodies to detect Maedi virus (MV) in chronic pulmonary distress of sheep” *Journal of Virological Methods* 88: 9-14, 2000
2. Soncini M, Vertua E, Gibelli L, Zorzi F, Denegri M, Albertini A, Wengler GS, Parolini O “Isolation and Characterization of Mesenchymal Cells from Human Fetal Membranes” *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 1 (4): 296-305, 2007
3. Magatti M, De Munari S, Vertua E, Gibelli L, Wengler GS, Parolini O “Human amnion mesenchyme harbors cells with allogeneic T cell suppression and stimulation capabilities” *Stem Cells*. 26(1):182-92, 2008
4. Cargnoni A, Gibelli L, Tosini A, Bonassi Signoroni P, Nassuato C, Arienti D, Lombardi G, Albertini A, Wengler GS, Parolini O “Transplantation of Allogeneic and Xenogeneic Placenta-Derived Cells Reduces Bleomycin-Induced Lung Fibrosis” *Cell Transplantation*, Vol. 18, pp. 405–422, 2009
5. Carra E, Taddei R, Barbieri I, Botti G, Tranquillo V, Iori A, Gibelli L, Cerioli M, Cavadini p, Gelmetti D, Pongolini S, Capucci L: “Evaluation of three rapid diagnostic tests used in bovine spongiform encephalopathy monitoring in Italy” *Vet Diagn Invest* 21:830–836, 2009
6. Aquaro G, Salogni C, Galli P, Gibelli L, Gelmetti D “Sciadicleithrum variabilum (Dactylogyridae: Monogenea) Infection in *Symphysodon discus*: a Case Report” *Fish Pathology*, 47 (1), 23–26, 2012
7. Gibelli L, Bertoletti I, Bianchi A, Mondani H, Genchi M, Lavazza A, Gelmetti D.” Sarcocystis in wild ruminant of central Italian Alps a four years survey”, 11th European Wildlife Disease Association Conference, Edimburgo, GB, 25-29 agosto, 2014.
8. Boniotti MB, Gaffuri A, Gelmetti D, Tagliabue S, Chiari M, Mangeli A, Spisani M, Nassuato C, Gibelli L, Sacchi C, Zanoni M, Pacciarini L. “Detection and Molecular Characterization of *Mycobacterium microti* Isolates in Wild Boar from Northern Italy” *Journal of Clinical Microbiology* Volume 52 Number 8 2834–2843, 2014
9. Gelmetti D, Gibelli L, Gelmini L, Sironi G. “Malakoplakia With Digestive Tract Involvement in a Pig” *Veterinary Pathology* 51(4) 809-81, 2014
10. Moreno A, Sozzi E, Grilli G, Gibelli LR, Gelmetti D, Lelli D, Chiari M, Prati P, Alborali GL, Boniotti MB, Lavazza A, Cordioli P. “Detection and molecular analysis of Pseudorabies virus strains isolated from dogs and a wild boar in Italy” *Veterinary Microbiology* 177: 359–365, 2015
11. Busi, C., Martella, V., Papetti A., Sabelli C., Lelli D., Alborali G.L., Gibelli L., Gelmetti D., Lavazza A., Cordioli P., Boniotti M.B. (2017). “Group A Rotavirus Associated with Encephalitis in Red Fox”. *Emerging Infectious Diseases*, 23(9), 1535-1538.
12. Gjerde, B., Giacomelli, S., Bianchi, A. et al. (2017) “Morphological and molecular characterization of four *Sarcocystis* spp., including *Sarcocystis linearis* n. sp., from roe deer (*Capreolus capreolus*) in Italy” *Parasitol Res* 116: 1317.
13. Faccini S, Barbieri I, Gilioli A, et al. Detection and genetic characterization of Porcine circovirus type 3 in Italy. (2017) *Transbound Emerg Dis*. 64:1661–1664
14. Pigoli C, Gibelli LR, Caniatti M, Moretti L, Sironi G, Giudice C. Bleaching melanin in formalin-fixed and paraffin-embedded melanoma specimens using visible light: a pilot study. *Eur J Histochem*. 2019 Oct 31;63(4):3071.
15. Gallina L, Savini F, Casà G, Bertoletti I, Bianchi A, Gibelli LR, Lelli D, Lavazza A, Scagliarini A. Epitheliotropic Infections in Wildlife Ruminants From the Central Alps and Stelvio National Park. *Front Vet Sci*. 2020 Apr 30; 7:229.
16. Pigoli C, Garbarino C, Ricchi M, Bonacina E, Gibelli L, Grieco V, Scaltriti E, Roccabianca P, Sironi G, Russo S, Pongolini S, Arrigoni N. Paratuberculosis in Captive Scimitar-Horned Oryx (*Oryx dammah*). *Animals (Basel)*. 2020 Oct 23;10(11):1949.

17. Ciarello FP, Capucchio MT, Ippolito D, Colombino E, Gibelli LRM, Fiasconaro M, Moreno Martin AM, Di Marco Lo Presti V. First Report of a Severe Outbreak of Aujeszky's Disease in Cattle in Sicily (Italy). *Pathogens*. 2020 Nov 17;9(11):954.
18. De Lorenzi G, Battaglia L, Rovesti GL, Pacciarini M, Zanoni M, Gibelli LR, Pigoli C, Luppi A. Acute lameness in a cat with disseminated mycobacteriosis. *Vet Ital*. 2020 Jul 14;56(3):199-204.
19. Trogu T, Canziani S, Salvato S, Bianchi A, Bertoletti I, Gibelli LR, Alborali GL, Barbieri I, Gaffuri A, Sala G, Sozzi E, Lelli D, Lavazza A, Moreno A. Canine Distemper Outbreaks in Wild Carnivores in Northern Italy. *Viruses*. 2021 Jan 13;13(1):99.
20. Balboni A, Savini F, Scagliarini A, Berti E, Naldi M, Urbani L, Fontana MC, Carra E, Gibelli LRM, Gobbo F, Bologna E, Zambelli D, Ceccherelli R, Battilani M. Natural distemper infection in stone martens (*Martes foina*): From infection to neutralizing antibodies. *Res Vet Sci*. 2021 Sep;138:196-200.
21. Pigoli C, Tranquillo V, Gibelli LR, Gaffuri A, Alborali GL, Pacciarini M, Zanoni M, Boniotti MB, Sironi G, Caniatti M, Grieco V. *Mycobacterium microti* Infection in Wild Boar (*Sus scrofa*): Histopathology Analysis Suggests Containment of the Infection. *Front Vet Sci*. 2021 Sep 13;8:734919.

Aggiornamento: Milano, 18/07/2022

