

GIUSEPPE GIGLIA

DVM, Ph.D., Dipl. ECVP

EBVS® European Specialist in Veterinary Pathology

Lingue
Italiano-Madrelingua

Altre lingue:
Inglese – C1
Olandese – A2

ESPERIENZA - ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA

Assegnista di ricerca/ Anatomopatologo - Registro Tumori Animali della regione Umbria - Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia); Marzo/2023 - Febbraio/2024

Progetto: “Determinazione della causa di morte per l'implementazione territoriale ed epidemiologica del registro tumori animali in Umbria.

Tutor: Prof.ssa Maria Teresa Mandara

Specializzando (Resident) – European College of Veterinary Pathologists (ECVP)

Presso: Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands); Dicembre/2021 - Dicembre/2022

- Autopsie di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Istopatologia e citopatologia di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Valutazione di colorazioni speciali in diagnostica routinaria
- Valutazione di colorazioni di immunohistochimica in diagnostica routinaria
- Attività didattica:
 - Attività pratiche in Anatomia Patologica Veterinaria (Master) (HMPD); Tecnica delle autopsie, esame macroscopico d'organo
 - Attività pratiche Anatomia Patologica Veterinaria (Bachelor) (VKR1 e VKR3); Esame macroscopico d'organo

Supervisione di studenti (n = 9) in progetti di ricerca

Presso: Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands)

In collaborazione: AVANS school of Applied Sciences (Breda, the Netherlands)

(1) Progetto (n = 2 studenti): Cleaved caspase-3 immunohistochemical analysis and TUNEL assay for the investigation of the apoptotic cell death in encephalitis cases of Usutu virus naturally infected blackbirds (*Turdus merula*).

Settembre 2021 - Marzo/2022

(2) Progetto (n = 6 studenti): Investigation on the gene expression and possible role of TLR3, IFN γ and IL1 β in encephalitis cases of Usutu virus naturally infected blackbirds (*Turdus merula*).

Settembre/2022 - Marzo/2023

(3) Progetto: (n = 1 studente) Caspase-3, caspase-8 and caspase-9 gene expression profiling in encephalitis cases of Usutu virus naturally infected blackbirds (*Turdus merula*).

Settembre/2021 - Marzo/2023

Attività didattica supplementare

A. Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

Corso: Patologia Aviare e Sanità Pubblica Veterinaria (VET/05), Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM-42)

Referente: Prof. Dr. Maria Pia Franciosini

Periodo: Aprile/2021

Periodo: Maggio/2020

Periodo: Novembre/2018 - Aprile/2019

Attività didattica:

- Attività pratiche: tecnica delle autopsie di uccelli selvatici e determinazione della causa di morte

B. Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands)

Attività didattica:

- Attività pratiche in Anatomia Patologica Veterinaria
 - Master Degree Course (HMPD); Tecnica delle autopsie, esame macroscopico d'organo
- Attività pratiche Anatomia Patologica Veterinaria
 - Bachelor Degree Course (VKR1 e VKR3); Esame macroscopico d'organo

External Consultant (Utrecht University) per ViroClinics

Maggio/2023 - Luglio/2023

- Autopsie di animali da laboratorio (modelli di infezione virale)
- Istopatologia di animali da laboratorio (modelli di infezione virale)
 - Virus: SARS-CoV-2, Virus Respiratorio Sinciziale

Collaboratore occasionale per il servizio di diagnostica istopatologica (Istopatologo)

Presso: CDVET laboratory (Roma, Italia) Gennaio/

2019 - Febbraio/2019

- Istopatologia e citopatologia di animali domestici e esotici
- Valutazione di colorazioni speciali in istopatologia
- Valutazione di colorazioni di immunoistochimica

Post-Graduate Internship (post-graduate intern)

Presso: Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands)

Ottobre/2018

- Autopsie di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Istopatologia e citopatologia di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Valutazione di colorazioni speciali in diagnostica routinaria
- Valutazione di colorazioni di immunoistochimica in diagnostica routinaria

Erasmus+ traineeship (post-graduate trainee)

Presso: Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands)

Aprile/2018 – Settembre/2018

- Autopsie di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Istopatologia e citopatologia di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Valutazione di colorazioni speciali in diagnostica routinaria
- Valutazione di colorazioni di immunoistochimica in diagnostica routinaria

Studente interno volontario (under-graduate intern)

Presso: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

Settembre/2015 – Marzo/2018

- Autopsie di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Istopatologia e citopatologia di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Esecuzione di colorazioni speciali in diagnostica routinaria
- Esecuzione di colorazioni di immunoistochimica in diagnostica routinaria

EDUCAZIONE

Specialista Europeo in Patologia Veterinaria (EQF level 8) – Diplomate of the European College of Veterinary Pathologists (ECVP)

Residency training:

(1) Istituzione 1: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

Supervisor 1: Prof. Dr. Chiara Brachelente

(2) Istituzione 2: Division of Pathology, Department of Biomolecular Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University (Utrecht, the Netherlands) Supervisor 2: Prof. Dr. Andrea Gröne

Maggio/2019 - Maggio/2022 (standard route residency programme - 3 anni)

- Autopsie di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Istopatologia e citopatologia di animali domestici, esotici e selvatici (mammiferi, uccelli, rettili, anfibi e pesci)
- Valutazione di colorazioni speciali in diagnostica routinaria
- Valutazione di colorazioni di immunoistochimica in diagnostica routinaria
- Attività di training:
 - Patologia macroscopica (Gross pathology round) settimanale
 - Journal clubs bi-settimanali
 - Seminari di istopatologia (Histoseminars) settimanali
 - Simulazioni d'esame (Mock exams) annuali

Dottorato di ricerca in Sanità e Scienze Sperimentali Veterinarie (XXXIV ciclo) (EQF level 8)

Presso: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

Novembre/2018 - Novembre/2022

Tematica di ricerca: "Usutu: pathology, mechanisms of virus-host interaction and post-mortem monitoring of susceptible species"

Supervisor: Prof. Maria Teresa Mandara (Università degli studi di Perugia)

Co-supervisor: DR. Judith M.A. van den Brand (Utrecht University)

Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (LM-42) (DVM) (EQF level 7)

Presso: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia (Perugia, Italia)

Settembre/2012 - Marzo/2018

Valutazione finale: 110/110 *cum laude*

Titolo tesi: "Intraventricular gliomas in dogs: a fanciful or really potential diagnosis?"

Supervisor: Prof. Maria Teresa Mandara

Diploma di licenza liceale scientifica (EQF level 4)

Presso: Liceo Scientifico "LEONARDO", Agrigento

Settembre/2007- Luglio/2012

Valutazione finale: 93/100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, ATTI DI CONGRESSO IN RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Agliani, G., **Giglia, G.**, Marshall, E. M., Gröne, A., Rockx, B. H., & van den Brand, J. M. (2023). Pathological features of West Nile and Usutu virus natural infections in wild and domestic animals and in humans: A comparative review. *One Health*, 100525.
2. Agliani, G., **Giglia, G.**, de Bruin, E., van Mastrigt, T., Blom, R., Sikkema, R. S., ... & Van den Brand, J. M. (2023). The pathology of co-infection with Usutu virus and Plasmodium spp. in naturally infected Eurasian blackbirds (*Turdus merula*). *One Health*, 16, 100534.
3. Zanet, S., Veronesi, F., **Giglia, G.**, Baptista, C. R. P., Morganti, G., Mandara, M. T., ... & Ferroglio, E. (2023). The Dangerous Side of Being a Predator: *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in Birds of Prey. *Pathogens*, 12(2), 271.
4. Orlandi, M., **Giglia, G.**, Danesi, P., Laricchiuta, P., & Abramo, F. (2022). Eumycetoma Caused by *Madurella pseudomycetomatis* in a Captive Tiger (*Panthera tigris*). *Journal of Fungi*, 8(12), 1289.
5. **Giglia G.**, Porcellato I., Marenzoni ML., Rampacci E., Bottinelli M., Matucci A., Passamonti F., Lepri E. Detection of *Mycoplasma columbinasale* in cases of respiratory disease in domestic pigeons (*Columba livia* var. *domestica*). *Case reports in Veterinary Medicine*. In press. 2022.
6. Giglia G., Lepri E., Orlandi M., Porcellato I., Costantino I., Rampacci E., Passamonti F., Mandara M. T., Stefanetti V. Inclusion Body Disease and Columbidae Alphaherpesvirus 1 Infection in a Eurasian Eagle-Owl (*Bubo bubo*) of Central Italy. *Avian Diseases*. In press. 2022.
7. Holleboom, R. G., Bombosch, D., Wispels, M. M. H., **Giglia, G.**, & Tobias, T. J. Cystic hygroma in a female suckling pig: a case report. *Porcine Health Management*. 2022.
8. **Giglia, G.**, Mencattelli, G., Lepri, E., Agliani, G., Gobbi, M., Gröne, A., van den Brand, J.M., Savini, G. and Mandara, M.T. West Nile Virus and Usutu Virus: A Post-Mortem Monitoring Study in Wild Birds from Rescue Centers, Central Italy. *Viruses*. 2022.
9. Mandara, M.T., Domini, A. and **Giglia, G.** Feline lymphoma of the nervous system. Immunophenotype and anatomical patterns in 24 cases. *Frontiers in Veterinary Science*. 2022.
10. **Giglia, G.**, Agliani, G., Lepri, E., Baldoni, E., Gobbi, M., Ceccherelli, R., Gröne, A., van den Brand, J.M. and Mandara, M.T. Neuronal satellitosis is a common finding in the avian brain. *Avian Pathology*. 2022.
11. **Giglia, G.**, Agliani, G., Oude Munnik, B.B., Sikkema, R.S., Rijks, J., Koopmans, M.P.G., Reusken, C.B., Gröne, A., Mandara, M.T. and van den Brand, J.M. Characterization of the Immunopathology of Usutu Virus-Associated Encephalitis: A Pilot Study in Naturally Infected Eurasian Blackbirds (*Turdus Merula*). *Journal of Comparative Pathology*. 2022.

12. Diaferia, M., **Giglia, G.**, Mandara, M.T., Morganti, G., Ceccherelli, R., Veronesi, F. and Lepri, E. Morishitium polonicum as a Cause of Severe Respiratory Disease in Eurasian Blackbirds (*Turdus merula*) in Central Italy. *The Journal of Wildlife Diseases*. 2021.
13. **Giglia G**, Agliani G, Munnink BBO, Sikkema RS, Mandara MT, Lepri E, Kik M, Ijzer J, Rijks JM, Fast C, Koopmans MPG, Verheije MH, Gröne A, Reusken CBEM, van den Brand JMA. Pathology and Pathogenesis of Eurasian Blackbirds (*Turdus merula*) Naturally Infected with Usutu Virus. *Viruses*. 2021.
14. Ortolani F, Nannarone S, Sforza M, Gialletti R, **Giglia G**, Mandara MT. Diagnostic and Clinical Course of Small Colon Recurrent Impaction Associated with Severe Myenteric Ganglionopathy in A Mare. *J Equine Vet Sci*. 2021.
15. **Giglia G**, Reusken CB, Schaafsma F, Mandara MT, Rijks J, Sikkema R, Gröne A, Koopmans M, Verheije MH, van den Brand JM. Usutu Virus Infection and Plasmodium Co-Infection in Blackbirds (*Turdus Merula*) in the Netherlands From 2016 to 2018. *Journal of Comparative Pathology*. 202