

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 16 dicembre 2019

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Laura Gallina**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca
DIMEVET - Unità di laboratorio Diagnostica malattie trasmissibili
Telefono +39 051 20 9 7085
E-mail laura.gallina@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data 20 febbraio 2019 – 10 dicembre 2019
Responsabilità / ruolo RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
Incarico di docenza Modulo 3-FORMAZIONE SPECIFICA rischio Chimico Biologico, Formazione obbligatoria in materia di salute e Sicurezza sul lavoro per gli studenti equiparati ai lavoratori gestiti dalla Filiera di veterinaria ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D. Lgs 81/08 e in attuazione dell'Accordo stato regioni del 21/12/2011 per il settore ATECO n. 85.42.00 presso Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno di conseguimento 2002
Titolo TITOLI DI STUDIO
Laurea quinquennale in Biotecnologie indirizzo veterinario presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Voto conseguito 108
Anno di conseguimento 2008
Titolo ALTRI TITOLI DI STUDIO
Dottore di Ricerca
(Epidemiologia e Controllo delle Zoonosi) presso Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Patologia Animale, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	buono	buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni 16/11/2007 Auditor interno del sistema di gestione della qualità norme UNI EN ISO 9001:2000; 19011:2003 (Istituto di certificazione della qualità Certiquality, Bologna.)

*a riviste, altri incarichi istituzionali quali
partecipazione a progetti, gruppi di lavoro,
comitati o organi collegiali ecc.*

14/09/2017 Ottenuta l'Abilitazione Scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia del settore concorsuale 07/H3-MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI.

21/12/2018 Formatore sulla salute e sicurezza sul lavoro.(Corso di Formazione svolto conformemente a quanto indicato nel D. M. 6 marzo 2013, Min. Lavoro e Min Salute, 24 ore).

Partecipazione in qualità di tecnico Laureato al progetto Regione Emilia Romagna, (Comitato Etico Regionale) Sviluppo di metodi alternativi per la valutazione dell'efficacia di molecole antivirali dal 01-01-2012 al 01-01-2014

Partecipazione in qualità di tecnico laureato al progetto europeo "Point of Care Diagnostics for rapid and cheap pathogen detection of companion animals" project number 315653 nell'ambito del settimo programma quadro, (call: FP7-SME-2012-1).
dal 01-09-2012 al 30-08-2014

Partecipazione in qualità di tecnico laureato al progetto del Ministero della Salute, Dipartimento degli Alimenti, della Nutrizione e della Sanità Pubblica Veterinaria, Ricerca Corrente: Papilloma virus animali: diversità genetica, epidemiologia ed implicazioni patogenetiche (numero identificativo del progetto IZS SI14/11RC)
dal 01-12-2012 al 30-11-2013

Partecipazione in qualità di tecnico laureato al progetto dell' Università di Bologna, STUDI DI FATTIBILITA' FARB, Identificazione di modelli animali per la cancerogenesi da Papillomavirus
(2013) dal 01-09-2013 al 30-08-2015

Partecipazione in qualità di tecnico laureato al progetto del Ministero della Salute, Dipartimento degli Alimenti, della Nutrizione e della Sanità Pubblica Veterinaria, Ricerca Corrente dal titolo:"Virus epiteliotropi e infezioni da papilloma virus: diagnostica biomolecolare e produzione di vaccini"(N. identificativo progetto: IZS SI 07/14 RC)
dal 03-12-2014 al 30-11-2016

Partecipazione all'attività di ricerca riguardante la "Produzione di VLP e Pseudovirioni di BPV-7 per verificare la funzionalità di varianti delete del gene L2 di BPV-7" svolta in Collaborazione con il Dott. Martin Mueller del German Cancer Research Center di Heidelberg (DKFZ) dal 30-03-2015 al 30-01-2016

Partecipazione ad attività di ricerca inerente lo "Studio della trasmissione verticale di SRLV e caratterizzazione di ceppi mediante sequenziamento delle porzioni genomiche SU4-SU5" in collaborazione con il gruppo coordinato dal Dr. Giuseppe Bertoni dell' Institut für Virologie, und Immunologie IVI Università di Berna, dal 09-01-2017 31/12/2017

Partecipazione in qualità di tecnico laureato al progetto del Ministero della Salute, Dipartimento degli Alimenti, della Nutrizione e della Sanità Pubblica Veterinaria, Ricerca Corrente dal titolo:"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."(N. identificativo progetto: IZS IZSLER 05/17 RC)
dal 11-2017 al 31-12-2019

Pubblicazioni scientifiche:

- 1: Savini F, Gallina L, Mazza F, Mariella J, Castagnetti C, Scagliarini A. Molecular Detection of Bovine Papillomavirus DNA in the Placenta and Blood of Healthy Mares and Respective Foals. *Vet Sci.* 2019 Feb 6;6(1). doi: 10.3390/vetsci6010014.
- 2: Bianchi L, Tramontana M, Biondi F, Hansel K, Gallina L, Scagliarini A, Manuali E, Stingeni L. Image Gallery: Recurrent bovine papular stomatitis virus infection diagnosed by nested polymerase chain reaction. *Br J Dermatol.* 2019 Mar;180(3):e67. doi: 10.1111/bjd.17399
- 3: Gallina, L.; Savini, F; Lavazza, A; Marco, P; Puleio, R; Roccaro, M; Purpari, G; Guercio, A; Scagliarini, A. Bovine papillomatosis in Sicily: virus identification, diagnosis and co-infections. *Large Animal Review* 23(5): 171-174
- 4: Sabattini S, Savini F, Gallina L, Scagliarini A, Bassi P, Bettini G. p16 Immunostaining of Canine Squamous Cell Carcinomas Is Not Associated with Papillomaviral DNA. *PLoS One.* 2016 Jul 21;11(7):e0159687. doi: 10.1371/journal.pone.0159687. PubMed PMID: 27441555; PubMed Central PMCID: PMC4956233.
- 5: Prosperi A, Chiari M, Zanoni M, Gallina L, Casà G, Scagliarini A, Lavazza A. Identification and Characterization of Fringilla coelebs Papillomavirus 1 (FcPV1) in Free-living and Captive Birds in Italy. *J Wildl Dis.* 2016 Jul;52(3):756-8. doi: 10.7589/2015-09-254. PubMed PMID: 27323237.
- 6: Savini F, Mancini S, Gallina L, Donati G, Casà G, Peli A, Scagliarini A. Bovine papillomatosis: First detection of bovine papillomavirus types 6, 7, 8, 10 and 12 in Italian cattle herds. *Vet J.* 2016 Apr;210:82-4. doi: 10.1016/j.tvjl.2016.02.003. PubMed PMID: 26965086.
- 7: Savini F, Gallina L, Alberti A, Müller M, Scagliarini A. Bovine papillomavirus type 7 in Italy: complete genomes and sequence variants. *Virus Genes.* 2016 Apr;52(2):253-60. doi: 10.1007/s11262-016-1298-x. PubMed PMID: 26837892.
- 8: Scagliarini A, Casà G, Trentin B, Gallina L, Savini F, Morent M, Lavazza A, Puleio R, Buttaci C, Cannella V, Purpari G, Di Marco P, Piquemal D, Guercio A. Evidence of zoonotic Poxviridae coinfections in clinically diagnosed papillomas using a newly developed mini-array test. *J Vet Diagn Invest.* 2016 Jan;28(1):59-64. doi: 10.1177/1040638715614604. PubMed PMID: 26699526.
- 9: Savini F, Dal Molin E, Gallina L, Casà G, Scagliarini A. PAPILLOMAVIRUS IN HEALTHY SKIN AND MUCOSA OF WILD RUMINANTS IN THE ITALIAN ALPS. *J Wildl Dis.* 2016 Jan;52(1):82-7. doi: 10.7589/2015-03-065. PubMed PMID: 26540178.
- 10: Savini F, Gallina L, Prosperi A, Battilani M, Bettini G, Scagliarini A. E5 nucleotide polymorphisms suggest quasispecies occurrence in BPV-1 sub-clinically infected horses. *Res Vet Sci.* 2015 Oct;102:80-2. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.07.016. Erratum in: *Res Vet Sci.* 2016 Feb;104:207. Federica, Savini [corrected to Savini, Federica]; Laura, Gallina [corrected to Gallina, Laura]; Alice, Prosperi [corrected to Prosperi, Alice]; Mara, Battilani [corrected to Battilani, Mara]; Giuliano, Bettini [corrected to Bettini, Giuliano]; Alessandra, Scagliarini [corrected to Scagliarini, Alessandra]. PubMed PMID: 26412524.
- 11: Gallina L, Veronese F, Farinelli P, Boldorini R, Delrosso G, Colombo E, Maldì E, Peli A, Scagliarini A. Erythema multiforme after orf virus infection. *Epidemiol Infect.* 2016 Jan;144(1):88-9. doi: 10.1017/S0950268815001077. PubMed PMID: 26113387.

- 12: Lecis R, Tore G, Scagliarini A, Antuofermo E, Dedola C, Cacciotto C, Dore GM, Coradduzza E, Gallina L, Battilani M, Anfossi AG, Muzzeddu M, Chessa B, Pittau M, Alberti A. Equus asinus papillomavirus (EaPV1) provides new insights into equine papillomavirus diversity. *Vet Microbiol.* 2014 Jun 4;170(3-4):213-23. doi: 10.1016/j.vetmic.2014.02.016. PubMed PMID: 24636161.
- 13: Scagliarini A, Gallina L, Battilani M, Turrini F, Savini F, Lavazza A, Chiari M, Coradduzza E, Peli A, Erdélyi K, Alberti A. Cervus elaphus papillomavirus (CePV1): new insights on viral evolution in deer. *Vet Microbiol.* 2013 Aug 30;165(3-4):252-9. doi: 10.1016/j.vetmic.2013.03.012. PubMed PMID: 23578708.
- 14: Balboni A, Gallina L, Palladini A, Prosperi S, Battilani M. A real-time PCR assay for bat SARS-like coronavirus detection and its application to Italian greater horseshoe bat faecal sample surveys. *ScientificWorldJournal.* 2012;2012:989514. doi: 10.1100/2012/989514. PubMed PMID: 22654650; PubMed Central PMCID: PMC3353321.
- 15: Gallina L, Dal Pozzo F, Galligioni V, Bombardelli E, Scagliarini A. Inhibition of viral RNA synthesis in canine distemper virus infection by proanthocyanidin A2. *Antiviral Res.* 2011 Dec;92(3):447-52. doi: 10.1016/j.antiviral.2011.10.004. PubMed PMID: 22020306.
- 16: Dal Pozzo F, Martinelle L, Gallina L, Mast J, Sarradin P, Thiry E, Scagliarini A, Büttner M, Saegerman C. Original findings associated with two cases of bovine papular stomatitis. *J Clin Microbiol.* 2011 Dec;49(12):4397-400. doi: 10.1128/JCM.05281-11. PubMed PMID: 21976753; PubMed Central PMCID: PMC3233010.
- 17: Gallina L, Scagliarini A. Virucidal efficacy of common disinfectants against orf virus. *Vet Rec.* 2010 Jun 5;166(23):725-6. doi: 10.1136/vr.c3001. PubMed PMID: 20525950.
- 18: Dal Pozzo F, Galligioni V, Vaccari F, Gallina L, Battilani M, Scagliarini A. Antiviral efficacy of EICAR against canine distemper virus (CDV) in vitro. *Res Vet Sci.* 2010 Apr;88(2):339-44. doi: 10.1016/j.rvsc.2009.08.010. PubMed PMID: 19781726.
- 19: Sonvico F, Colombo G, Gallina L, Bortolotti F, Rossi A, McInnes CJ, Massimo G, Colombo P, Scagliarini A. Therapeutic paint of cidofovir/sucralfate gel combination topically administered by spraying for treatment of orf virus infections. *AAPS J.* 2009 Jun;11(2):242-9. doi: 10.1208/s12248-009-9101-8. PubMed PMID: 19381838; PubMed Central PMCID: PMC2691461.
- 20: Gallina L, Scagliarini L, McInnes CJ, Guercio A, Purpari G, Prosperi S, Scagliarini A. Parapoxvirus in goats: experimental infection and genomic analysis. *Vet Res Commun.* 2008 Sep;32 Suppl 1:S203-5. doi: 10.1007/s11259-008-9158-3. PubMed PMID: 18685964.
- 21: Scagliarini A, Dal Pozzo F, Gallina L, Vaccari F, Morganti L. TaqMan based real time PCR for the quantification of canine distemper virus. *Vet Res Commun.* 2007 Aug;31 Suppl 1:261-3. PubMed PMID: 17682890.
- 22: Battilani M, Gallina L, Vaccari F, Morganti L. Co-infection with multiple variants of canine parvovirus type 2 (CPV-2). *Vet Res Commun.* 2007 Aug;31 Suppl 1:209-12. PubMed PMID: 17682877.

- 23: Di Francesco A, Sanguinetti V, Gallina L, Gavioli R, Piva S, Baldelli R. Prevalence of antibodies to Bartonella henselae in dogs in Italy. *Vet Rec.* 2007 Oct 6;161(14):489-90. PubMed PMID: 17921442.
- 24: Scagliarini A, McInnes CJ, Gallina L, Dal Pozzo F, Scagliarini L, Snoeck R, Prosperi S, Sales J, Gilray JA, Nettleton PF. Antiviral activity of HPMPC (cidofovir) against orf virus infected lambs. *Antiviral Res.* 2007 Mar;73(3):169-74. Erratum in: *Antiviral Res.* 2008 Aug;79(2):142. PubMed PMID: 17049627; PubMed Central PMCID: PMC1930164.
- 25: Gallina L, Dal Pozzo F, Mc Innes CJ, Cardeti G, Guercio A, Battilani M, Ciulli S, Scagliarini A. A real time PCR assay for the detection and quantification of orf virus. *J Virol Methods.* 2006 Jun;134(1-2):140-5. PubMed PMID: 16430972.
- 26: Scagliarini A, Dal Pozzo F, Gallina L, Guercio A, Vaccari F, Battilani M, Ciulli S, Prosperi S. In vitro activity of VEGF-E produced by orf virus strains isolated from classical and severe persistent contagious ecthyma. *Vet Microbiol.* 2006 Apr 16;114(1-2):142-7. PubMed PMID: 16386383.
- 27: Scagliarini A, Dal Pozzo F, Gallina L, Guercio A, De Clercq E, Snoeck R, Andrei G. Ovine skin organotypic cultures applied to the ex vivo study of orf virus infection. *Vet Res Commun.* 2005 Aug;29 Suppl 2:245-7. PubMed PMID: 16244966.
- 28: Scagliarini A, Gallina L, Dal Pozzo F, Battilani M, Ciulli S, Prosperi S, Pampiglione S. Diagnosis of orf virus infection in humans by the polymerase chain reaction. *New Microbiol.* 2004 Oct;27(4):403-5. PubMed PMID: 15646056.
- 29: Gallina L, Scagliarini A, Ciulli S, Prosperi S. Cloning and expression of the Orf virus F1L gene: possible use as a subunit vaccine. *Vet Res Commun.* 2004 Aug;28 Suppl 1:291-3. PubMed PMID: 15372980.
- 30: Scagliarini A, Gallina L, Dal Pozzo F, Battilani M, Ciulli S, Prosperi S. Heparin binding activity of orf virus F1L protein. *Virus Res.* 2004 Oct;105(2):107-12. PubMed PMID: 15351483.