

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/H5 - Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria ,
(settore scientifico-disciplinare VET/09 - Clinica Chirurgica Veterinaria)
presso il Dipartimento di **MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI**,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26 luglio 2022) - Codice concorso 5034

Marco Gandini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GANDINI
NOME	MARCO
DATA DI NASCITA	12 APRILE 1970

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

Da febbraio 2020 ad oggi: Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

POSIZIONI LAVORATIVE PRECEDENTI

Dicembre 2011-febbraio 2020 : Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2004-2011: libero professionista in campo ippiatrico

2003-2004: "Assistant Veterinary Surgeon" presso la "S.Constable Veterinary Practice" di Tyldesley, Manchester (UK)

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA, FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA, UNIVERSITA' DI TORINO, 22 LUGLIO 2022

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CLINICHE VETERINARIE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO, CICLO XX, 17 febbraio 2009

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2018-2019: Coordinatore del corso integrato VET030 Clinica Chirurgica Veterinaria del CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

A.A. 2017-2018: Coordinatore del corso integrato VET030 Clinica Chirurgica Veterinaria del CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

INSEGNAMENTI E MODULI

1 Ottobre 2021-30 settembre 2022

A.A.2021-2022

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III (esercitazioni e round clinici equini, 5 anno, 120 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III (lezione frontale+ online, 10 ore, 2 CFU)

Ore Totali x docente **130**

1 Ottobre 2020-30 settembre 2021

A.A.2020-2021

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III (esercitazioni e round clinici equini, 5 anno, 120 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III (lezione frontale+ online, 10 ore, 2 CFU)

Ore Totali x docente **130**

1 Ottobre 2019- 30 Settembre 2020

A.A. 2019-2020

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III (esercitazioni e round clinici equini, 5 anno, 96 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III (lezione frontale e online , 16 ore, 2 CFU)

Ore Totali x docente **112**

1 Ottobre 2018- 30 Settembre2019

A.A. 2018-2019

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III (esercitazioni e round clinici equini e bovini, 5 anno, 167 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III (lezione frontale, 23 ore, 3 CFU)

Ore Totali x docente **190**

10ttobre 2017- 30 Settembre2018

A.A. 2017-2018

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III (esercitazioni e round clinici equini e bovini, 5 anno, 141 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III
(lezione frontale, 21 ore, 3 CFU)

Ore Totali x docente **162**

1 Ottobre 2016- 30 Settembre 2017

A.A. 2016-2017

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III
(esercitazioni e round clinici equini e bovini, 5 anno, 131 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III
(lezione frontale, 7 ore, 1 CFU)

Mod. PATOLOGIA E DIAGNOSTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA VET0025 I
Patologia chirurgica e metodologie diagnostiche chirurgiche (esercitazioni , 8 ore)

Ore Totali x docente **146**

1 Ottobre 2015- 30 Settembre 2016

A.A. 2015-2016

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III
(esercitazioni e round clinici equini e bovini, 5 anno, 127 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III
(lezione frontale, 7 ore, 1 CFU)

Mod. PATOLOGIA E DIAGNOSTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA VET0025 I
Patologia chirurgica e metodologie diagnostiche chirurgiche (esercitazioni, 8 ore)

Scuola di specializzazione in clinica bovina presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

MD. 18.1 Tecniche chirurgiche nelle patologie del bovino (CFU 2, Ore 16)

Ore Totali x docente **158**

1 Ottobre 2014-30 Settembre 2015

A.A.2014-2015

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III
(esercitazioni e round clinici equini e bovini, 5 anno, 127 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III
(lezione frontale, 7 ore, 1 CFU)

Mod. PATOLOGIA E DIAGNOSTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA VET0025 I
Patologia chirurgica e metodologie diagnostiche chirurgiche (esercitazioni , 16 ore)

Scuola di specializzazione in clinica bovina presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. Clinica chirurgica del bovino (CFU 1, Ore 16)

Ore Totali x docente **166**

1 Ottobre 2013-30 Settembre 2014

A.A. 2013-2014

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 I Semeiotica e clinica chirurgica III
(esercitazioni e round clinici equini, 5 anno, 103 ore)

Mod. CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA II VET0030 Semeiotica e clinica chirurgica III
(insegnamento frontale, 7 ore, 1 CFU)

Mod. PATOLOGIA E DIAGNOSTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA VET0025 I
Patologia chirurgica e metodologie diagnostiche chirurgiche (esercitazioni , 16 ore)

Master di Primo Livello - 010109 - RIABILITAZIONE EQUESTRE presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Clinica chirurgica veterinaria, 2 ore

Ore Totali x docente **128**

1 Ottobre 2012-30 Settembre 2013

A.A. 2012-2013

CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

Attività non affidata legata al "Progetto grossi animali" : 45 ore

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

2020-2021- **n. 2**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2018-2019- **n. 1**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2017-2018- **n. 2**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2016-2017- **n. 4**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2015-2016- **n. 2**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2014-2015- **n. 3**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2013-2014- **n. 1**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

2012-2013- **n. 1**, tesi di Laurea magistrale, CLM in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE

A.A. 2021-2022 Tirocini curricolari CLM Medicina Veterinaria, 50 ore

A.A. 2020-2021 Tirocini curricolari CLM Medicina Veterinaria, 150 ore

Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 6 ore

A.A. 2019-2020 Tirocini curricolari CLM Medicina Veterinaria, 20 ore

A.A. 2018-2019 Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 22 ore

A.A. 2016-2017 Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 10 ore

A.A. 2015-2016 Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 4 ore

A.A. 2014-2015 Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 40 ore

A.A. 2013-2014 Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 40 ore

A.A. 2012-2013 Tirocini curricolari CLM Medicina Veterinaria, 12 studenti, 100 ore

Tutorato studenti CLM Medicina Veterinaria, 20 ore

2018-2021

Supervisione di studenti del CLM durante il tirocinio Clinico del 3°, 4°, 5° anno presso la sezione grossi animali dell'OVU durante turni diurni e notturni, feriali e festivi

ATTIVITÀ DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

- XXXI ciclo, n. 1 dottorando
- XXXVI ciclo, n.1 dottorando

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Giusto, G., Cerullo, A., **Gandini, M.** Transillumination techniques for vessel identification during small colon resection in six horses. [published online ahead of print, 2022 Aug 25] *J Equine Vet Sci* (2022) 104113. DOI: 10.1016/j.jevs.2022.104113
2. Giusto, G., Cerullo, A., **Gandini, M.** Surgical colic caused by fibrous bands and adhesions in absence of previous abdominal surgery: 9 cases (2012–2019) (2022) *Equine Veterinary Education*, 34 (7), pp. e293-e298. DOI: 10.1111/eve.13487
3. **Gandini, M.**, Freeman, D.E., Giusto, G. Hypothesis on the pathophysiology of small intestinal strangulation by a pedunculated lipoma (2022) *Equine Veterinary Education*, 34 (4), pp. 207-213. DOI: 10.1111/eve.13485
4. **Gandini, M.**, Giusto, G. Combination of end-to-end jejuno-ileal anastomosis and side-to-side incomplete ileocecal bypass (hybrid jejuno-ileo-cecal anastomosis) following subtotal ileal resection in seven horses (2021) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 259 (11), pp. 1337-1343. DOI: 10.2460/javma.20.10.0577
5. Vercelli, C., Tursi, M., Miretti, S., Giusto, G., **Gandini, M.**, Re, G., Valle, E. Effect of sugar metabolite methylglyoxal on equine lamellar explants: An ex vivo model of laminitis (2021) *PLoS ONE*, 16 (7 July), art. no. e0253840. DOI: 10.1371/journal.pone.0253840
6. Giusto, G., Cerullo, A., **Gandini, M.** Gastric and Large Colon Impactions Combined With Aggressive Enteral Fluid Therapy May Predispose to Large Colon Volvulus: 4 Cases (2021) *Journal of Equine Veterinary Science*, 102, art. no. 103617. DOI: 10.1016/j.jevs.2021.103617
7. **Gandini, M.**, Labate, F., Rosso, A., Giusto, G. Strangulating obstruction of the small intestine by a fibrous band originating on the nephrosplenic ligament (2021) *Equine Veterinary Education*, 33 (5), pp. e146-e148. DOI: 10.1111/eve.13206
8. Giusto, G., Vercelli, C., **Gandini, M.** Comparison of liberal and goal-directed fluid therapy after small intestinal surgery for strangulating lesions in horses (2021) *Veterinary Record*, 188 (3), pp. 169-179. DOI: 10.1002/vetr.5
9. Giusto, G., Cerullo, A., Labate, F., **Gandini, M.** Incomplete ileocecal bypass for ileal pathology in horses: 21 cases (2012–2019) (2021) *Animals*, 11 (2), art. no. 403, pp. 1-9. DOI:10.3390/ani11020403
10. Vercelli, C., Re, G., Iussich, S., Odore, R., Morello, E.M., **Gandini, M.**, Giusto, G. In vivo evaluation of a pectin-honey hydrogel coating on polypropylene mesh in a rat model of acute hernia (2021) *Gels*, 7 (3), art. no. 132. DOI: 10.3390/gels7030132
11. Gialletti, R., Nannarone, S., **Gandini, M.**, Cerullo, A., Bertoletti, A., Scilimati, N., Giusto, G. Comparison of mesh and barbed suture for laparoscopic nephrosplenic space ablation in horses (2021) *Animals*, 11 (4), art. no. 1096. DOI: 10.3390/ani11041096
12. Giusto, G., **Gandini, M.** Ex vivo comparison of sliding knot ligatures vs. haemostatic clips for equine small intestinal mesenteric vessel occlusion (2020) *BMC Veterinary Research*, 16 (1), art. no. 290. DOI: 10.1186/s12917-020-02498-x
13. **Gandini, M.**, Comino, F., Caramello, V., Giusto, G. Evaluation of three ligatures in simulated equine open castration (2020) *Veterinary Surgery*, 49 (4), pp. 704-709. DOI: 10.1111/vsu.13386
14. **Gandini, M.** How effective is surgical closure of the nephrosplenic space in preventing recurrent colic in horses? (2019) *Veterinary Record*, 185 (21), pp. 655-656. DOI: 10.1136/vr.l6480
15. Giusto, G., Caramello, V., Comino, F., **Gandini, M.** Ex vivo comparison of barbed and unbarbed sutures for the closure of caecal and pelvic flexure enterotomies in horses [Comparazione ex vivo di suture con o senza dentatura per la chiusura delle enterotomie nelle flessure pelviche e dell'intestino cieco nei cavalli] (2019) *Veterinaria Italiana*, 55 (3), pp. 269-274. DOI: 10.12834/VetIt.691.3383.2

16. Valle, E., Giusto, G., Penazzi, L., Giribaldi, M., Bergero, D., Fradinho, M.J., Lamas, L.R.G.P., **Gandini, M.** Preliminary results on the association with feeding and recovery length in equine colic patients after laparotomy (2019) *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 103 (4), pp. 1233-1241. DOI: 10.1111/jpn.13102
17. Giusto, G., Iussich, S., Tursi, M., Perona, G., **Gandini, M.** Comparison of two different barbed suture materials for end-to-end jejuno-jejunal anastomosis in pigs (2019) *Acta Veterinaria Scandinavica*, 61 (1), art. no. 3. DOI: 10.1186/s13028-018-0437-x
18. Giusto, G., Comino, F., Vercelli, C., Caramello, V., Morello, E., **Gandini, M.** Evaluation of various hemostatic knot configurations performed by veterinary students (2018) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 253 (2), pp. 219-224. DOI: 10.2460/javma.253.2.219
19. Giusto, G., Beretta, G., Vercelli, C., Valle, E., Iussich, S., Borghi, R., Odetti, P., Monacelli, F., Tramuta, C., Grego, E., Nebbia, P., Robino, P., Odore, R., **Gandini, M.** Pectin-honey hydrogel: Characterization, antimicrobial activity and biocompatibility (2018) *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29 (3), pp. 347-356. DOI: 10.3233/BME-181730
20. Comino, F., Giusto, G., Caramello, V., **Gandini, M.** Do different characteristics of two emasculators make a difference in equine castration? (2018) *Equine Veterinary Journal*, 50 (1), pp. 141-144. DOI: 10.1111/evj.12713
21. **Gandini, M.**, Giusto, G., Caramello, V., Comino, F., Rosso, A. Single-port laparoscopic incisional hernia repair in a horse (2017) *Equine Veterinary Education*, 29 (7), pp. 362-366. DOI: 10.1111/eve.12547
22. Giusto, G., Vercelli, C., Iussich, S., Tursi, M., Perona, G., **Gandini, M.** Comparison of the effects of platelet-rich or growth factor-rich plasma on intestinal anastomosis healing in pigs (2017) *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 188. DOI: 10.1186/s12917-017-1102-8
23. Giusto, G., Vercelli, C., Comino, F., Caramello, V., Tursi, M., **Gandini, M.** A new, easy-to-make pectin-honey hydrogel enhances wound healing in rats (2017) *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 17 (1), art. no. 266. DOI: 10.1186/s12906-017-1769-1
24. Giusto, G., Vercelli, C., Iussich, S., Audisio, A., Morello, E., Odore, R., **Gandini, M.** A pectin-honey hydrogel prevents postoperative intraperitoneal adhesions in a rat model (2017) *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 5. DOI: 10.1186/s12917-017-0965-z
25. Tramuta, C., Nebbia, P., Robino, P., Giusto, G., **Gandini, M.**, Chiadò-Cutin, S., Grego, E. Antibacterial activities of Manuka and Honeydew honey-based membranes against bacteria that cause wound infections in animals [Activité antibactérienne de membranes à base de miel de Manuka et de miel de miellat sur les germes de plaies chez les animaux] [Antibakterielle aktivität von membranen aus manuka- und honigtau-honig gegen wundkeime bei tieren] [Attività antibatterica delle membrane prodotte da miele di manuka e di melata contro i germi delle ferite negli animali] (2017) *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 159 (2), pp. 117-121. DOI: 10.17236/sat00106
26. **Gandini, M.**, Nannarone, S., Giusto, G., Pepe, M., Comino, F., Caramello, V., Gialletti, R. Laparoscopic nephrosplenic space ablation with barbed suture in eight horses (2017) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 250 (4), pp. 431-436. DOI: 10.2460/javma.250.4.431
27. Giusto, G., Tramuta, C., Caramello, V., Comino, F., Nebbia, P., Robino, P., Singer, E., Grego, E., **Gandini, M.** Cleaning with a wet sterile gauze significantly reduces contamination of sutures, instruments, and surgical gloves in an Ex-vivo pelvic flexure enterotomy model in horses (2017) *Canadian Journal of Veterinary Research*, 81 (1), pp. 69-72. PMID: 28154467; PMCID: PMC5220602.
28. Comino, F., Giusto, G., Caramello, V., Pagliara, E., Bellino, C., **Gandini, M.** Ex vivo comparison of the giant and transfixing knot in equine open and closed castration (2016) *Equine veterinary journal*, 48 (6), pp. 765-769. DOI: 10.1111/evj.12546
29. **Gandini, M.**, Giusto, G. Laparoscopic single-port ovariectomy and gastropexy in dogs [Laparoskopische single-port ovariectomie und gastropexie beim hund] (2016) *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 158 (11), pp. 755-758. DOI: 10.17236/sat00092

30. Giusto, G., **Gandini, M.** A new technique for laparoscopic trocar site closure in dogs (2016) *Schweizer Archiv fur Tierheilkunde*, 158 (8), pp. 579-580. DOI: 10.17236/sat00080
31. Giusto, G., Caramello, V., Comino, F., Bellino, C., **Gandini, M.** A Pressure-Sensitive Glove for Standardization of the Force Applied During Distal Forelimb Flexion Tests in Horses (2016) *Journal of Equine Veterinary Science*, 43, pp. 77-81. DOI: 10.1016/j.jevs.2016.05.012
32. Grego, E., Robino, P., Tramuta, C., Giusto, G., Boi, M., Colombo, R., Serra, G., Chiadò-Cutin, S., **Gandini, M.**, Nebbia, P. Evaluation of antimicrobial activity of Italian honey for wound healing application in veterinary medicine [Untersuchung zur antimikrobiellen Aktivität von italienischem Honig für die Wundheilung in der Veterinärmedizin] (2016) *Schweizer Archiv fur Tierheilkunde*, 158 (7), pp. 521-527. DOI: 10.17236/sat00075
33. **Gandini, M.**, Cerri, S., Pregel, P., Giusto, G., Vercelli, C., Iussich, S., Tursi, M., Farca, A.M. Direct intraperitoneal resuscitation with lidocaine, methylene blue and pentoxifylline combination does not decreases inflammation after intestinal ischemia-reperfusion injury in rats (2016) *Acta Cirurgica Brasileira*, 31 (5), pp. 333-337. DOI: 10.1590/S0102-865020160050000007
34. **Gandini, M.**, Giusto, G. Clinical evaluation of a jejunojejunal end-to-end anastomosis with skin staples with or without coverage by a mesenteric flap (2016) *Equine Veterinary Education*, 28 (4), pp. 181-183. DOI: 10.1111/eve.12373
35. Giusto, G., Bellino, C., Casalone, M., Caramello, V., Comino, F., **Gandini, M.** Mesh repair of a large ventral hernia with interposition of omentum in a calf: A case report (2016) *Veterinari Medicina*, 61 (10), pp. 590-593. DOI: 10.17221/272/2015-VETMED
36. **Gandini, M.**, Giusto, G., Comino, F., Casalone, M., Bellino, C. Closure of a recurrent bladder rupture in a calf by means of a peritoneal flap: A case report (2016) *Veterinari Medicina*, 61 (4), pp. 229-232. DOI: 10.17221/8825-VETMED
37. Caramello, V., Comino, F., Giusto, G., **Gandini, M.** Ex Vivo Evaluation of Skin Staples for Typhlotomy Closure in Cattle (2015) *Veterinary Surgery*, 44 (6), pp. 751-755. DOI: 10.1111/vsu.12336
38. Giusto, G., Caramello, V., Comino, F., **Gandini, M.** The surgeon's view: Comparison of two digital video recording systems in veterinary surgery (2015) *Journal of Veterinary Medical Education*, 42 (2), pp. 161-165. DOI: 10.3138/jvme.0814-088R1
39. Giusto, G., Comino, F., **Gandini, M.** Validation of an effective, easy-to-make hemostasis simulator (2015) *Journal of Veterinary Medical Education*, 42 (1), pp. 85-88. DOI: 10.3138/jvme.0514-050R2
40. **Gandini, M.**, Giusto, G., Comino, F., Pagliara, E. Parallel alternating sliding knots are effective for ligation of mesenteric arteries during resection and anastomosis of the equine jejunum (2014) *BMC Veterinary Research*, 10, art. no. S10. DOI: 10.1186/1746-6148-10-S1-S10
41. **Gandini, M.**, Giusto, G., Iotti, B., Valazza, A., Sammartano, F. In vitro description of a new technique for stapled side-to-side jejunocecal anastomosis in horses and CT scan anatomical comparison with other techniques (2014) *BMC Veterinary Research*, 10, art. no. S9. DOI: 10.1186/1746-6148-10-S1-S9
42. Giusto, G., **Gandini, M.**, Amedeo, S. Effects of staple size, tissue thickness, and precompression time on staple shape in side to- side jejunocecal anastomosis in specimens obtained from healthy horses at an abattoir (2014) *American Journal of Veterinary Research*, 75 (7), pp. 680-684. DOI: 10.2460/ajvr.75.7.680
43. Giusto, G., Pagliara, E., **Gandini, M.** Effects of bit chewing on right upper quadrant intestinal sound frequency in adult horses (2014) *Journal of Equine Veterinary Science*, 34 (4), pp. 520-523. DOI: 10.1016/j.jevs.2013.11.006
44. **Gandini, M.**, Iotti, B.N., Giusto, G. Biomechanical comparison of four technique for pelvic flexure enterotomy closure in horses (2013) *Veterinary Surgery*, 42 (7), pp. 892-897. DOI: 10.1111/j.1532-950X.2013.12065.x
45. **Gandini, M.**, Iotti, B., Nervo, T. Field caesarean section in seven miniature horses and ponies (2009-2012) (2013) *Reproduction in Domestic Animals*, 48 (4), pp. e49-e51. DOI: 10.1111/rda.12158

46. Valle, E., **Gandini, M.**, Bergero, D. Management of Chronic Diarrhea in an Adult Horse (2013) *Journal of Equine Veterinary Science*, 33 (2), pp. 130-135. DOI: 10.1016/j.jevs.2012.05.061
47. **Gandini, M.** Letter to the editor: Single layer staple versus double layer hand-sewn closures - A comment (2013) *Canadian Veterinary Journal*, 54 (1), p. 9. PMID: 23814293; PMCID: PMC3524825.
48. **Gandini, M.** Handsewn semiclosed single-layer jejunocecal side-to-side anastomosis in the horse. (2010) *Veterinary surgery: VS: the official journal of the American College of Veterinary Surgeons*, 39 (6), pp. 771-775. DOI: 10.1111/j.1532-950x.2010.00711.x
49. **Gandini, M.**, Cutin, S.C. New surgical techniques for intestinal anastomosis in the horse. part II: Functional end-to-end anastomosis [Nuove tecniche di anastomosi intestinali nel cavallo. parte II: Anastomosi termino-terminali funzionali] (2007) *Ippologia*, 18 (4), pp. 5-11.
50. **Gandini, M.** Comparison of three dorsal techniques for arthrocentesis of the distal interphalangeal joint in horses (2007) *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 231 (2), pp. 254-258. DOI: 10.2460/javma.231.2.254
51. **Gandini, M.**, Cutin, S.C. Description and in vitro evaluation of new surgical techniques to perform side-to-side anastomosis in the horse. Part I: Side-to-side anastomosis [Nuove tecniche di anastomosi intestinali nel cavallo. Parte I: Latero-laterali] (2007) *Ippologia*, 18 (2), pp. 9-13.
52. Bertuglia, A., **Gandini, M.**, Bozzini, C., Poletto, M.G. Transoral resection of persistent epiglottis frenulum in a foal [Resezione transorale del frenulo epiglottideo persistente in un puledro] (2007) *Ippologia*, 18 (2), pp. 5-8.
53. Pollicino, P., **Gandini, M.**, Perona, G., Mattoni, M., Farca, A.M. Use of Elastrator® rings to repair umbilical hernias in young swine (2007) *Journal of Swine Health and Production*, 15 (2), pp. 92-95.
54. **Gandini, M.**, Bertuglia, A., Chiadò-Cutin, S. Description and in vitro evaluation of two new surgical techniques to perform small intestine end-to-end anastomosis in the horse [Descrizione e valutazione in vitro di due nuove tecniche chirurgiche per anastomosi termino-terminali del piccolo intestino nel cavallo] (2006) *Ippologia*, 17 (4), pp. 5-9.
55. **Gandini, M.**, Bertuglia, A. In vitro evaluation of an inverted end-to-end equine jejunojejunal anastomosis using skin staples (2006) *Veterinary Surgery*, 35 (7), pp. 678-682. DOI: 10.1111/j.1532-950X.2006.00208.x
56. **Gandini, M.** In vitro evaluation of a closed-bowel technique for one-layer hand-sewn inverting end-to-end jejunojejunostomy in the horse (2006) *Veterinary Surgery*, 35 (7), pp. 683-688. DOI: 10.1111/j.1532-950X.2006.00209.x
57. **Gandini, M.**, Eleuteri, M., Garbieri, A., Gatti, L., Rosso, A. Entrapment of ileum and distal jejunum in a rent caused by an adhesion between omentum and jejunal mesentery [Incarceramento dell'ileo e del digiuno distale in un recesso formato da una aderenza tra l'omento e il mesentere digiunale] (2005) *Ippologia*, 16 (3), pp. 21-24.
58. **Gandini, M.**, Eleuteri, M., Gatti, L., Rosso, A., Pepe, M., Gialletti, R., Bellino, C., Farca, A.M. Use of metoclopramide for the prevention and treatment of postoperative ileus in the horse: Clinical experiences [L'utilizzo della metoclopramide per la prevenzione e il trattamento dell'ileo postoperatorio nel cavallo: Esperienze cliniche] (2005) *Ippologia*, 16 (2), pp. 27-30.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

PROGETTI EFFETTUATI CON PARTNER NAZIONALI O INTERNAZIONALI

2021-OGGI PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Studio retrospettivo multicentrico sulle patologie, le complicazioni e la sopravvivenza di cavalli sottoposti a laparotomia esplorativa d'urgenza. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Perugia; Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna*

2018- PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Valutazione dell'efficacia di un filo barbed per la chiusura dello spazio nefrosplenico nel cavallo. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia*

2017- PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Prevenzione di complicazioni in siti di anastomosi intestinale o enterotomia nel suino con nanoparticelle laser-attivate: studio ex-vivo. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Dipartimento di Chimica, Università di Bologna*

2019- PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Indagine sulla fisiopatologia del lipoma strangolante nel cavallo. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: University of Florida, Large Animal Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Gainesville, FL, USA*

2017-2018 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: "Biocompatibilità di materiali in PHB". *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Bio-On S.p.A., Bologna*

2018-OGGI PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: "Studio di un presidio per migliorare la guarigione delle anastomosi colo-rettali nel suino. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino.*

2017-2020 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Preliminary results on the association with feeding and recovery length in equine colic patients after laparotomy. *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Faculdade de Medicina Veterinária Lisboa, CIISA-Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa*

2014-2016 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Comparazione di quattro tecniche per la chiusura dell'enterotomia sulla flessura pelvica nel cavallo. *ALTRI*

MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Università di Liverpool, Philip Leverhulme Equine Hospital, Liverpool

2016-2020 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: “Studio di un presidio per migliorare la guarigione delle anastomosi colo-rettali nel suino” *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino.*

2015-2017 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI PROGETTO DI RICERCA: Valutazione dell'attività antibatterica di mieli piemontesi *ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: CRA-API, Bologna*

2013-2017 PRIN 2012, PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, ALTRI MEMBRI DEL GRUPPO DI RICERCA: *Dipartimento di CHIMICA, Università degli Studi di MILANO.*

Progetto di ricerca: “Valutazione della prevenzione di aderenze addominali in seguito ad impianto di membrane antiaderenziali riassorbibili nel ratto” PRIN 2012, Università di Torino.

Progetto di ricerca: “Valutazione della guarigione della fascia e prevenzione di aderenze in seguito ad impianto intraperitoneale di una rete di polipropilene ricoperta da una membrana antiaderenziale riassorbibile in un modello di ernia addominale acuta nel ratto” PRIN 2012, Università di Torino.

Progetto di ricerca: “Valutazione della biocompatibilità, dei tempi di riassorbimento e dell'eventuale tossicità di membrane antiaderenziali riassorbibili in seguito ad impianto intraperitoneale nel ratto” PRIN 2012, Università di Torino.

PROGETTI EFFETTUATI SOLO CON PERSONALE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, UNIVERSITA' DI TORINO

2021-OGGI PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Valutazione della guarigione della ferita della linea alba, con o senza infezione, mediante trattamento con nuovi biomateriali nel ratto.

2019-OGGI PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: Terapia antinfiammatoria e analgesica “Goal-directed” in seguito a laparotomia esplorativa nel cavallo: confronto fra due protocolli.

2016-2020 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: “Valutazione di tre tecniche di anastomosi intestinale digiuno–digiunale in chirurgia aperta e in laparoscopia nel suino in vivo”.

2015-2020 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Valutazione di lubrificanti nel prevenire e ridurre le aderenze addominali in seguito a laparotomia e simulazione di manipolazione intestinale nel ratto.

2015-2016 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: Creazione di un modello di guarigione delle ferite cutanee nel ratto e valutazione dell'efficacia di due tipi di bendaggio su tale modello.

2014-2016- PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: Valutazione dell'efficacia di due emasculatori durante la castrazione del cavallo. *Principal Investigator: Marco Gandini.*

2016- PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: "Valutazione di una tecnica one-stage per la chiusura dell'enterotomia della flessura pelvica nel cavallo". *Principal Investigator: Marco Gandini.*

2014-2015 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: Comparazione di una sutura barbed e una non-barbed per la chiusura dell'enterotomia del cieco e della flessura pelvica nel cavallo

2014 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: "Valutazione ex vivo per la chiusura con skin staples nella tiflotomia del bovino". *Principal Investigator: Marco Gandini*

2014 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: "Comparazione di due metodi per la produzione di plasma arricchito di piastrine nel suino".

2012-2015 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: "Comparazione di due nodi emostatici per la castrazione aperta e chiusa nel cavallo".

2012-2014 PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI, Progetto di ricerca: "Valutazione anatomica ex vivo mediante tomografia assiale computerizzata di anastomosi digiuno-cecali a mano e con stapled".

2012-2014 RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR: M. GANDINI Progetto di ricerca: "Descrizione di una nuova tecnica per eseguire un'anastomosi digiuno-cecale stapled nel cavallo".

Partecipazione ad altri progetti nel ruolo di Partecipante:

2019-OGGI; PRINCIPAL INVESTIGATOR: G. GIUSTO, Progetto di ricerca: Confronto tra due tecniche per l'incisione cutanea durante interventi di laparotomia esplorativa nel cavallo

2019- OGGI; PRINCIPAL INVESTIGATOR: G. GIUSTO, Progetto di ricerca: Confronto tra tecniche di anastomosi digiuno-ileali, digiuno-digiunali termino-terminali e latero-laterali per patologie strangolanti e non strangolanti nel cavallo

2018-2020; PRINCIPAL INVESTIGATOR: G. GIUSTO, Progetto di ricerca: Valutazione dell'efficacia di nodi emostatici per la chiusura delle arterie mesenteriche durante la resezione e anastomosi del digiuno del cavallo.

2015- OGGI; PRINCIPAL INVESTIGATOR: G. GIUSTO, Progetto di ricerca: Valutazione di un protocollo di anestesia loco-regionale (epidurale) senza sedazione endovenosa nel vitello.

FINANZIAMENTI OTTENUTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- 128.000 Euro, **Principal Investigator PRIN 2012**,
- 40.000 Euro **Co-proponente PRIN 2007**,
- 50.000 euro, Valutazione dell'efficacia della somministrazione di una miscela di aminoacidi in lesioni del tendine d'Achille nel ratto , Finanziato da un'azienda privata, 2005

RESPONSABILITA' DI ASSEGNI DI RICERCA O BORSE DI STUDIO

Assegni di ricerca:

- **01/05/2018 - 30/04/2019** Responsabile del progetto, titolare dei fondi di ricerca e supervisore di un assegno di ricerca sul progetto di ricerca intitolato "Valutazione di nuovi biomateriali per la prevenzione di infezioni in siti chirurgici" Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino
- **1/05/2017-30/04/2018** Responsabile del progetto, co-titolare dei fondi di ricerca e supervisore di un assegno di ricerca sul progetto di ricerca intitolato "Progettazione di un sistema multifunzionale per migliorare la guarigione intestinale in siti anastomotici"
- **01/05/2013- 30/04/2014** Responsabile del progetto, titolare dei fondi di ricerca e supervisore di un assegno di ricerca sul progetto di ricerca intitolato "Produzione di biomateriali a base di miele per la prevenzione di aderenze chirurgiche" Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Milano

Borse di studio:

- **1/7-2020 – 30/6/2021** Responsabile del progetto, titolare dei fondi di ricerca, supervisore del borsista sul progetto intitolato: "Valutazione della terapia fluida preoperatoria, intraoperatoria e postoperatoria in cavalli ricoverati per sindrome colica" Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

2022- Guest Editor [Veterinary Sciences] Special Issue "Complications of Surgery in the Equine Patient"

Attività di referee per riviste:

- Veterinary Surgery
- Veterinary Record
- Canadian Veterinary Journal
- BMC Veterinary Research
- New Zealand Veterinary Journal
- Scientific Reports
- Journal of Biomechanics of Biomedical Materials

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetti internazionali:

1. **GANDINI MARCO**; GIUSTO GESSICA; SAETTONE PAOLO; CIFELLI MARIO; COMES FRANCHINI MAURO; Membrane to re-establish continuity of injured biological tissues; WO2020049339A1
2. **GANDINI MARCO**; GIUSTO GESSICA; Multifunctional system for reinforcement of hand or mechanical suture lines and the prevention of dehiscence in anastomotic sites; WO2018025212A1
3. **GANDINI MARCO**; Suture device ; EP1749481A1
4. **GANDINI MARCO**; Tissue prosthesis; EP1749503A1
5. **GANDINI MARCO**; Retractor instrument; EP1749479A1

Brevetti italiani:

1. **GANDINI MARCO**; GIUSTO GESSICA; Dispositivo per la resezione di un lume, in particolare un intestino; IT2019000006494
2. **GANDINI MARCO**; GIUSTO GESSICA; Sistema multifunzionale per il rinforzo di linee di sutura a mano o meccaniche e la prevenzione della deiscenza in siti anastomotici; IT2016000082538
3. **GANDINI MARCO**; Composizione farmaceutica comprendente xenobiotici per il trattamento e la prevenzione dei danni da ischemia e riperfusione; IT20050161A1
4. **GANDINI MARCO**; Uso di sulfadiazina e sui derivati o analoghi per il trattamento di neoplasie del tessuto connettivale o epiteliale; 0001360943,
5. **GANDINI MARCO**; Formulazione comprendente donatori di ossido nitrico e farmaci antinfiammatori steroidei e non-steroidi; 0001360944

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2016- Premio per il miglior Poster, sezione Chirurgia, Congresso Annuale SISVET

2014- Premio per la miglior Comunicazione Breve, sezione Chirurgia, Congresso annuale SCIVAC

2002- Premio "Optima" per la miglior tesi di laurea, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Torino

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

Relatore su invito:

- **Gandini M.** How To Do a Jejunocecal anastomosis; Corso teorico pratico sulle suture e anastomosi intestinali, SIVE, Cremona, Febbraio 2020
- **Gandini M.** How To Do a Gastroduodenoscopy, **SIVE Annual Congress 2007, Bologna (Italy)**

Presentazioni a congressi

1. **Gandini M**, Cerullo A, Giusto G. Volvolo nodoso del piccolo intestino: differenze nel quadro clinico e nella patogenesi tra puledri e cavalli adulti. 27° SIVE Roma 28-29 Ottobre 2022 (accettato)
2. Giusto G, Gialletti R, Valle E, Cerullo A, Rinnovati R, Forni G, Cavallini D, Bertolotti A, Scilimati N, **Gandini M**, Spadari A. Sopravvivenza e complicazioni post-operatorie a breve termine in cavalli sottoposti a chirurgia di colica: studio multicentrico. 27° SIVE Roma 28-29 Ottobre 2022 (accettato)
3. **Gandini M**, Giusto G. Combinazione di anastomosi digiuno-ileale termino-terminale e bypass ileocecale incompleto latero laterale (anastomosi digiuno-ileo-cecale ibrida) dopo resezione subtotale dell'ileo. 27° SIVE Roma 28-29 Ottobre 2022 (accettato)
4. Giusto G, Valle E, Cerullo A, **Gandini M**. Verifica dell'associazione tra il sovrappeso ed il rischio di infezioni incisionali in seguito a chirurgia di colica nel cavallo. 26° SIVE Bologna 28-29 Gennaio 2022
5. **Gandini M**, Cerullo A, G Giusto. Confronto clinico tra sutura continua di Lembert e graffe metalliche per l'anastomosi termino-terminale digiuno-digiunale nei cavalli. 26° SIVE Bologna 28-29 Gennaio 2022
6. **Gandini M**, Cerullo A, G Giusto. Valutazione del rapporto tra lunghezza della sutura e lunghezza della ferita come fattore di rischio per l'infezione del sito chirurgico in seguito a laparotomia nei cavalli. 26° SIVE Bologna 28-29 Gennaio 2022
7. Valle E, Giusto G, Cavallini D, **Gandini M**; Correlation between water and dry matter fiber intake after small intestinal surgery: preliminary study; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
8. Giusto G , **Gandini M**; A new transillumination technique for vessel identification during resection of the small colon; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
9. **Gandini M**, Giusto G; Why ileum is involved in the majority of cases of internal hernias? A biomechanical hypothesis; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online

10. **Gandini M**, Giusto G; New device for elective inversion of the necrotic ileal stump; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
11. Giusto G , Cerullo A , **Gandini M**; Surgical colic caused by adhesions in absence of previous abdominal surgery: 9 cases (2012-2019); 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
12. Cerullo A, Giusto G, Zanet S, Battisti E, Ferroglio E, **Gandini M**; Tick-borne diseases as a cause of postoperative fever after colic surgery in Northern Italy; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
13. **Gandini M**, Giusto G; Volvulus nodosus of the small intestine: differences in foals and adults (5 cases); 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
14. **Gandini M**, Giusto G; Standardization of critical decisions and costs to reduce euthanasia in colic surgery. A single-center prospective study in Italy; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
15. Giusto G , Cerullo A , **Gandini M**; Incomplete Ileocecal Bypass for Ileal Pathology in Horses: 21 Cases (2012-2019); 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
16. Giusto G , Guercilena C, **Gandini M**; Ex vivo comparison of ligatures and haemostatic clips for mesenteric vessels occlusion in small intestinal resection and anastomosis; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
17. Giusto G , **Gandini M**; Clinical comparison between a skin-stapled and a continuous Lembert pattern for jejunojejunal end-to-end anastomosis in horses; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
18. Giusto G , **Gandini M**, Vercelli C. Comparison of liberal and goal-directed fluid therapy in horses after small intestinal surgery. A pilot study; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
19. **Gandini M**, Freeman D., Giusto G. Hypothesis on the pathophysiology of small intestinal strangulation by pedunculated lipomas; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
20. Spadari A, Giusto G, Rinnovati R, Forni M, **Gandini M**. A retrospective, multicentric study comparing two protocols for postoperative treatment after colic surgery; 13th International Equine Colic Research Symposium, 4-7 September 2021- online
21. Giusto G, **Gandini M**, Labate F: Single-application hemostatic clips for vessels occlusion in small intestinal resection and anastomosis. 73° Convegno SISVet, Olbia 21-23 Giugno 2019
22. Giusto G, Vercelli C, Iussich S, Morello E, **Gandini M**: Coating with pectin-honey hydrogel does prevent mesh adhesions in a rat model of acute hernia 72° Convegno SISVet, Torino 20-22 Giugno 2018
23. Giusto G, Mauthe Von Degerfeld M, Rosso A, Bertuglia A, Coppo P, **Gandini M**: Comparison of two anesthetic protocols for field castration in equids 72° Convegno SISVet, Torino 20-22 Giugno 2018
24. Gialletti R, Nannarone S, **Gandini M**, Beccati F, Giusto G, Rosso A, Pepe M: Comparison of two techniques for obliteration of the nephrosplenic space in horses; 72° Convegno SISVet, Torino 20-22 Giugno 2018
25. Valle E, Giusto G, Caramello V, Bergero D, **Gandini M**. Retrospective analysis of the post-operative colic diet care according to their risk class category. 8th European Workshop on Equine Nutrition, 16-18 June, 2016, Dijon, France

26. Giusto G, Vercelli C, Audisio A, Odore R, Morello E, Iussich S, **Gandini M**. Prevention of postoperative intraperitoneal adhesion by a Pectin-Honey Hydrogel. 51° Congress of the European Society for Surgical Research, 25-28 May 2016.
27. Giusto G, Beretta G, Vercelli C, Valle E, Borghi R, Odetti P, Monacelli F, Tramuta C, Grego E, Nebbia P, Robino P, **Gandini M**. A simple method to produce pectin-honey hydrogels and its characterization as new biomaterial for surgical use. 51° Congress of the European Society for Surgical Research, 25-28 May 2016.
28. **Gandini M**, Cerri S, Pregel P, Giusto G, Vercelli C, Caramello V, Iussich S, Tursi M, Farca AM. Direct intraperitoneal resuscitation with lidocaine, methylene blue and pentoxifylline combination does not decrease inflammation after intestinal ischemia-reperfusion injury in rats. 51° Congress of the European Society for Surgical Research, 25-28 May 2016.
29. Giusto G, Vercelli C, Audisio S, Iussich S, Morello E, **Gandini M**. A pectin-honey hydrogel prevents postoperative intraperitoneal adhesions in a rat model. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 175-176
30. Caramello V, Giusto G, Comino F, Bellino C, **Gandini M**. A pressure-sensitive glove for standardisation of the force applied during distal forelimb flexion tests in horses. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 177-178
31. Giusto G, Comino F, Vercelli C, Caramello V, **Gandini M**. Which hemostatic ligatures practiced by inexperienced veterinary surgeons is more effective? 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June, pp. 181-182 2016
32. **Gandini M**, Nannarone S, Giusto G, Pepe M, Comino F, Caramello V, Gialletti R. Laparoscopic nephrosplenic space ablation with a barbed suture in 8 horses. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 491-492
33. **Gandini M**, G Giusto, V Caramello, C Bellino. Short- and long-term follow up of umbilical surgery with epidural anaesthesia in 26 Piedmontese calves. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 493-494
34. Bellino C, Giusto G, Caramello V, Nicola I, **Gandini M**. High volume epidural anaesthesia alone is effective for abdominal surgical procedures in Piedmontese calves. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 495-496
35. Giusto G, Caramello V, **Gandini M**. A modified semi-closed castration technique in 15 horses. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 499-500
36. Giusto G, Vercelli C, Comino F, Caramello V, **Gandini M**. A new, easy-to-make, Pectin – Honey hydrogel enhances wound healing in rats. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 527-528
37. Caramello V, Giusto G, Garbieri A, Rosso A, **Gandini M**. A deep post-castration funiculitis resolved with marsupialization in one horse. 70° Convegno SISVet, Palermo 13-16 June 2016, pp. 529-530
38. Giusto G, Tramuta C, Grego E, Comino F, Caramello V, Robino P, Nebbia P, **Gandini M**. Cleaning of surgical material with a gauze effectively reduces contamination during pelvic flexure enterotomy in horses. 24th ECVS Annual Scientific Meeting, Berlin, Germany 2-4 July, 2015
39. Comino F, Giusto G, Caramello V, **Gandini M**. Techniques for pelvic flexure enterotomy closure in horses. A survey of ECVS and ACVS diplomates. 24th ECVS Annual Scientific Meeting, Berlin, Germany 2-4 July, 2015
40. **Gandini M**, Caramello V, Giusto G, Comino F, Casalone M, Bellino C. Mesh repair of a large ventral hernia with interposition of omentum in a calf. 24th ECVS Annual Scientific Meeting, Berlin, Germany 2-4 July, 2015

41. Giusto G, Galizio A, **Gandini M**. Evaluation of a new technique for stapled side-to-side jejunocecal anastomosis in horses: in vitro study and in vivo preliminary results. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
42. Giusto G, **Gandini M**. Anastomosi digiuno-cecale singolo strato a mano con tecnica asettica. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
43. Comino F, Giusto G, Caramello V, **Gandini M**. Comparazione di due tipologie di legature per l'occlusione dell'arteria testicolare. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
44. Comino F, Caramello V, Giusto G, Pagliara E, **Gandini M**. A continuous single-layer extramucosal appositional suture pattern for end-to-end jejunojejunostomy in horses. In vitro study. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
45. **Gandini M**, Giusto G. Preliminary evaluation of an early suturing technique for laparotomy incisional infection. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
46. **Gandini M**, Giusto G, Comino F, Pagliara E. Slip knots are effective for mesenteric arteries ligation during jejunal small intestinal resection and anastomosis in horses. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
47. Giusto G, Amedeo S, **Gandini M**. The effect of staple dimension, tissue thickness and precompression time on staple formation in stapled side-to-side jejunocecal anastomosis. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
48. Caramello V, Giusto G, Comino F, **Gandini M**. Ex vivo comparison of the Aberdeen knot and the Surgeon's knot for closure of jejunal, cecal, and pelvic flexure enterotomies in horses. XXI SIVE International Congress, Pisa, 6-8 Febbraio 2015
49. **Gandini M**, Giusto, G., Iotti, B., Valazza, A., Sammartano, F. In vitro description of a new technique for stapled side-to-side jejuno(ileo)cecal anastomosis in horses and CT scan anatomical comparison with other techniques. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
50. Caramello, V., Giusto, G., Pagliara, E., **Gandini M**. Small intestinal perforation caused by metallic wires in horse beddings. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
51. **Gandini M**, Giusto, G. Preliminary evaluation of an early suturing technique for laparotomy incisional infection. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
52. **Gandini M**, Giusto, G., Iotti, B., Valazza, A., Sammartano, F. Ex-vivo computed tomography scan and anatomical characterization of jejuno(ileo)cecal anastomoses in horses. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
53. Giusto, G., Amedeo, S., **Gandini M**. The effect of staple dimension, tissue thickness and precompression time on staple formation in stapled side-to-side jejunocecal anastomosis in horses. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
54. Giusto, G., **Gandini M**, Comino, F., Pagliara, E. Slip knots are effective for mesenteric arteries ligation during jejunal small intestinal resection and anastomosis in horses. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
55. Comino, F., Caramello, V., Giusto, G., Pagliara, E., **Gandini M**. A continuous single-layer extramucosal appositional suture pattern for end-to-end jejunojejunostomy in horses. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014

56. Valle, E., Vercelli, C., Tursi, M., Barbero, R., Giusto, G., **Gandini M.** In vitro study Comparison of two in-vitro technique for cultivation of equine hoof explants. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
57. Giusto G, Pagliara E, **Gandini M.** The effect of bit chewing on right upper quadrant intestinal sounds frequency in adult horses. The 11th International Equine Colic Research Symposium, Dublin, 2014
58. Giusto G., **Gandini M.** Chiusura delle porte laparoscopiche nel cane: una nuova tecnica. 79° Congresso Internazionale Trentennale SCIVAC, Rimini, 2014
59. **Gandini M.**, Giusto G. A new technique for laparoscopic trocar site closure: feasibility study and comparison with a previously described method in pigs. The 49th Congress of the European Society for Surgical Research, May 21-24, Budapest, 2014
60. **Gandini M.**, Giusto G., Iussich S., Tursi M., Perona G. Evaluation of two different barbed sutures for end-to-end jejunojejunal anastomosis in pigs. The 49th Congress of the European Society for Surgical Research, May 21-24, Budapest, 2014
61. **Gandini M** ,Giusto G., Cobisi E., Iussich S., Tursi M., Perona G. Comparison of the effects of platelet-rich plasma and plasma rich in growth factors on anastomotic healing in pigs. The 49th Congress of the European Society for Surgical Research, May 21-24, Budapest, 2014
62. **Gandini M**, Giusto G., Comino F. An effective, easy-to-make haemostasis simulator. The 49th Congress of the European Society for Surgical Research, May 21-24, Budapest, 2014
63. Giusto G., Pagliara E., **Gandini M.** L'induzione della masticazione provoca aumento dei borborigmi intestinali a livello del quadrante dorsale destro in cavalli sportivi sani. Congresso Annuale SIVE 2014, Milano
64. Caramello V., Pagliara E., Giusto G., **Gandini M.** Perforazione intestinale causata da fili metallici presenti nella lettiera. Congresso Annuale SIVE 2014, Milano
65. Comino F., Giusto G., Pagliara E., **Gandini M.** Application of hemostatic ligatures in equine castration: in vitro comparison of six techniques. Congresso Annuale SIVE 2014, Milano
66. Iotti BN, Sammartano F, Valazza A, Giusto G, **Gandini M.** Development of a computed tomography imaging and reconstruction protocol for anatomical characterization of ex vivo jejuno(ileo)cecal side-to-side anastomoses in horses. 11th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Salt Lake City, Utah. Aprile 3-6, 2013, p 534
67. **Gandini M.** Comparison of four techniques for closure of pelvic flexure enterotomies in horses, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2009, Bologna (Italy)
68. **Gandini M**, Evaluation of a new technique to perform a semi-closed single-layer handsewn jejuno-caecal side-to-side anastomosis in the horse: in vitro study and in vivo preliminary results , Equine Colic Research Symposium 2009, Liverpool (UK)
69. **Gandini M**, One-layer semi-closed latero-lateral jejuno-caecal anastomosis technique for complete and incomplete ileocaecal bypass: preliminary results, FEEVA-SIVE (Federation of European Equine Veterinary Association- Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2008, Bologna (Italy)
70. **Gandini M.** Comparison of three dorsal techniques for arthrocentesis of the distal interphalangeal joint in horses. SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners)Annual Congress 2007, Bologna (Italy)
71. **Gandini M**, Description and in vitro evaluation of a new technique to perform jejuno-jejunal side-to-side anastomosis avoiding blind-end-pouch formation in the horse – BEVA (British Equine Veterinary Association) Annual Congress 2006, Birmingham, UK

72. **Gandini M**, Bertuglia A, Chiadò-Cutin S, Enterotomy sites closure with skin staples in horses: in vitro study and preliminary report- BEVA (British Equine Veterinary Association) Annual Congress 2006, Birmingham, UK
73. **Gandini M**, Description of a minimally contaminating technique to perform a jejuno-jejunal end-to-end one-layer anastomosis. SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
74. **Gandini M**, Bertuglia A, Description and in vitro evaluation of a technique to perform skin stapled jejuno-jejunal end-to-end inverting anastomosis, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
75. **Gandini M**, Gasless laparoscopy in foals: description of the technique and surgical anatomy, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
76. Trucchi G, Zanatta R, Bertuglia A, Patelli M, **Gandini M**, Rondanina I, Cardiac arrhythmias and anaesthetic risk in horses: three clinical cases; SISVET (Italian Society For Veterinary Sciences) Annual Congress 2006, Palermo (Italy)
77. **Gandini M**, Bertuglia A, Chiadò-Cutin S. Pelvic flexure enterotomy closure with skin staples: in vitro study and preliminary results- SIOCE (Italian Society of Equine Surgery and Orthopaedics) Seminar 2006, Cremona (Italy)
78. **Gandini M**, Description of a technique to perform a jejuno-caecal side-to-side, semiclosed, one-layer anastomosis, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
79. Poletto MG, Bertuglia A, **Gandini M**, Standing treatment of a sino-cutaneous fistula with periosteal flap, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
80. Bertuglia A, **Gandini M**, Soft palate thermoplasty and sternothyroideus muscles myotomy in the standing horse, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
81. Bertuglia A, Bozzini C, **Gandini M**, Transoral resection of persistent epiglottis frenulum in a foal, SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
82. Bozzini C, **Gandini M**, Bertuglia A, Non surgical treatment of inguino-scrotal hernia in three neonate foals - SIVE (Italian Association Of Equine Practitioners) Annual Congress 2006, Bologna (Italy)
83. Pollicino P., **Gandini M.**, Perona G., Mattoni M., Farca A.M., Use of Elastrator rings in the repair of umbilical hernia in young swine- preliminary results, SIPAS (Italian Society of Swine Pathology) Congress 2006, Parma (Italy)
84. **Gandini M**, Bertuglia A, In vitro evaluation of an inverted end-to-end skin stapled bowel anastomosis in the horse – Equine Colic Research Symposium 2005, Quebec City, Canada
85. **Gandini M**, Bertuglia A, Mesenteric flap to prevent adhesions after small intestinal end to end anastomosis in the horse- Colic Equine Colic Research Symposium 2005, Quebec City, Canada
86. **Gandini M**, Eleuteri M, Gatti L, Pepe M, Farca AM, Use of metoclopramide to prevent and treat postoperative ileus in the horse: clinical experience-, Equine Colic Research Symposium 2005, Quebec City, Canada
87. **Gandini M**, Constable SA, Farca AM, Chronic active hepatitis in the horse- a case report - SISVET (Italian Society For Veterinary Sciences) Annual Congress 2005, Viareggio, Italy
88. **Gandini M**. Use of metoclopramide for the prevention and treatment of postoperative ileus in the horse- clinical experience - SICV (Italian Society of Veterinary Surgery) Congress 2003, Bologna, Italy

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- Membro scientifico dell'OPBA stabulario piccola animali, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino
- Presidente della COMMISSIONE TIROCINIO del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino (2015-aprile 2019)
- Membro della COMMISSIONE MONITORAGGIO E RIESAME del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino (2017- aprile 2019)
- Membro della COMMISSIONE TIROCINIO del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino (2012-2015)
- Membro della COMMISSIONE DIDATTICA del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino (fino al 2017)
- Membro del Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino
- Membro del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino
- Membro rappresentante il settore Grossi Animali presso la COMMISSIONE CLINICA dell'Ospedale Veterinario Universitario del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino (2017- 2021)
- Membro del Gruppo di lavoro per accreditamento ANVUR, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE SCIENTIFICA

Iscritto al registro **Reprise** per la valutazione scientifica della ricerca italiana del Miur

2022

Corso online "**Gestione dei conflitti in sanità**", GIMBE, 5 luglio 2022

Seminario online: "**Panel Discussion – Colic Surgery Case-Discussions - Optimizing Outcomes**", VetPD, 1 marzo 2022

2018

Corso pratico di **Chirurgia Addominale del Cavallo**, 3rd International Colic Surgery Course and Laboratory UC Davis School of Veterinary Medicine, Davis, California (CA)

2014

Corso pratico di **Gestione delle Ferite nel Cavallo** SIVE, Grugliasco, (TO)

2013

- Corso avanzato di **Chirurgia Laparoscopica Veterinaria** Minimally Invasive Surgery Centre Jesus Uson; Caceres, Spagna
- Corso base di **Chirurgia Laparoscopica Veterinaria** Minimally Invasive Surgery Centre Jesus Uson, Caceres, Spagna

2004:

- corso **AO/ASIF "Veterinary Equine Course BASIC"** in Oberdorf, Svizzera
- corso CPD Solutions "**Equine Anaesthesia**" in Warwick, UK
- corso TELGTEmedVetTage "**Equine Basic Arthroscopy**" in Monaco, Germania

- corso **AO/ASIF “Veterinary Equine Course ADVANCED”** in Davos, Svizzera

2003:

- corso BEVA “**Imaging of the Equine Head**” al Royal Veterinary College, Londra (UK)

2002:

- corso BEVA CPD “**The Equine Foot**” in Leahurst, Liverpool, UK

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE nel periodo 2012-2022

- European Society of Surgical Research
- Società Italiana Veterinari per Equini
- VWHA (Veterinary Wound Healing Association)
- Coordinatore del gruppo di studio SIOCE (Società Italiana Ortopedia e Chirurgia Equina) per l'anno 2014

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- Gestione di un sito internet di divulgazione scientifica : www.chirurgiaequina.com
- Gestione di una pagina Facebook di divulgazione scientifica: Care-Chirurgia Addominale e Riproduttiva Equina
- Pubblicazioni divulgative:
 - The Horse.com: Barbed Sutures Help Horses With Nephrosplenic Entrapment ; Jun 9, 2017 : <https://thehorse.com/110457/barbed-sutures-help-horses-with-nephrosplenic-entrapment/>
 - The Horse.com: Less Water Tubed More Frequently Might Reduce Colic Complications; Nov 16, 2021: <https://thehorse.com/1106397/less-water-tubed-more-frequently-might-reduce-colic-complications/>

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

- **2012-oggi** Attività clinica (chirurgia addominale e urogenitale) su pazienti equini e bovini ricoverati presso l'Ospedale Veterinario Universitario del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino. (Ruolo: Responsabile di Unità, Responsabile dei casi)
- **2004-2011:** Svolgimento di attività professionale a Torino come libero professionista in campo ippiatrico.
- **2004-2009:** Svolgimento di attività di consulenza con contratto a prestazione presso l'Ospedale Didattico della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino per la clinica (medica e chirurgica) degli equini
- **2003-2004:** Svolgimento di attività professionale presso la “S.Constable Veterinary Practice” di Tyldesley, Manchester (UK) in qualità di “Assistant Veterinary Surgeon” in campo ippiatrico

Data

6 settembre 2022

Luogo

Almese (TO)