


INFORMAZIONI PERSONALI

Crovace Alberto

 (Italia) (+39)OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORREASSEGNO DI RICERCA UNICAM AREA 07, SETTORE
SCIENTIFICO DISCIPLINARE VET03ESPERIENZA
PROFESSIONALE

29/01/2018–alla data attuale

Medico Veterinario

Università degli studi di Bari, Bari (Italia)

Laureato in Medicina Veterinaria con votazione di 110/110 con lode con tesi di Laurea dal titolo:

CLONIDINA VS XILAZINA IN ANESTESIA EPIDURALE PER IL TRATTAMENTO DELLA FISTOLA
RETTO VAGINALE DELLA BOVINA

Abilitato alla professione di Medico Veterinario nel Novembre 2014

Doctor Europeus di Ricerca in "Sanità e Scienze sperimentali Veterinarie" presso l'Università degli
Studi di Perugia con tesi di dottorato in: COMPARISON OF THREE CELL FREE NOVEL BIPHASIC
SCAFFOLDS FOR ONE-STAGE TREATMENT OF OSTEOCHONDRAL DEFECTS IN A SHEEP
MODEL, conseguito il 22 marzo 2018.Ha svolto periodo formativo nella sezione di Chirurgia ed Ortopedia presso l'Universidad de Las
Palmas di Gran Canaria dal 07/04/2017 al 07/07/2017.Frequenta il master di II livello in diagnostica per immagini dei piccoli animali presso l'Università degli
Studi di PisaSpecializzando in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio presso l'Università degli Studi di
Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/07/2009

Maturità scientifica

Liceo Scientifico Cartesio, Triggiano (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C1	C1	C1	B2
spagnolo	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Svolgimento di lezioni frontali e pratiche nel corso di Corsi Insegnamento Professionalizzante a
studenti del V anno del corso di studi in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Perugia
nel corso degli anni accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017

Svolgimento di esercitazioni pratiche a studenti del III e IV anno nell'ambito del corso di "Patologia,

semeiotica e radiologia chirurgica" nell'ambito del corso di studi in Medicina Veterinaria presso l'Università degli studi di Perugia
 nel corso degli anni accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017

Competenze organizzative e gestionali

Gestione di studenti interni della sezione di Clinica chirurgica del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia nel corso degli anni accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017

Correlatore di tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Perugia durante l'anno accademico 2016/2017 dal titolo:

Porus TTA per trattamento chirurgico della rottura del legamento crociato anteriore nel cane: revisione chirurgica dopo fallimento delle tecniche tradizionali .Laureando dr.ssa Beatrice Del Sal.

Utilizzo di Cellule Staminali Mesenchimali da Midollo Osseo per il trattamento della Mancata Unione del Processo Anconeale del gomito nel cane. Laureanda dr.ssa Anna Cervone

Utilizzo di cellule staminali mesenchimali (msc) da midollo osseo per il trattamento della malattia di Legg-Calve'-Perthes nel cane.Laureanda dr.ssa Giuliana Giudice

Trattamento chirurgico delle paratopie discali tramite l'impiego di un osteotomo piezoelettrico: vantaggi e svantaggi.Laureanda dr.ssa Chiara Camprini

Competenze professionali

Medico veterinario con esperienza nella gestione clinica degli animali domestici, in anestesiologia veterinaria, in chirurgia e diagnostica per immagini dei piccoli animali e con esperienza di medicina rigenerativa.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente europea del Computer (ECDL)

Buona padronanza dei principali programmi di diagnostica per immagini (es. Osirix)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Ammendola M, Marech I, Sammarco G, Zuccalà V, Luposella M, Zizzo N, Patruno R, Crovace A.M., Ruggieri E, Zito AF, Gadaleta CD, Sacco R, Ranieri G. **Infiltrating mast cells correlate with angiogenesis in bone metastases from gastric cancer patients.**Int J Mol Sci. 2015 Feb;16(2):3237-50. doi: 10.3390/ijms16023237. **I.F. 3,226**
2. Bufalari A, Maggio C, Moretti G, Crovace A.M., Stefanetti V, Straubinger RK, Passamonti F. **Management of Candida guilliermondii joint infection in a dog.**Acta Vet Scand. 2016 Jul 8;58(1):47. doi: 10.1186/s13028-016-0227-2. **I.F. 1,472**
3. Ammendola M, Sacco R, Sammarco G, Piardi T, Zuccalà V, Patruno R, Zullo A, Zizzo N, Nardo B, Marech I, Crovace A.M., Gadaleta CD, Pessaux P, Ranieri G. **Mast cells positive to tryptase, endothelial cells positive to protease-activated receptor-2, and microvascular density correlate among themselves in hepatocellular carcinoma patients who have undergone surgery.**Onco Targets Ther. 2016 Jul 21;9:4465-71. doi: 10.2147/OTT.S105368. Collection 2016. **I.F. 3,41**
4. Biretoni F, Caivano D, Rishniw M, Moretti G, Porciello F, Giorgi ME, Crovace A.M., Bianchini E, Bufalari A. **Preoperative and intraoperative ultrasound aids removal of migrating plant material causing iliopsoas myositis via ventral midline laparotomy: a study of 22 dogs.**Acta Vet Scand. 2017 Feb 14;59(1):12. doi: 10.1186/s13028-017-0280- **IF. 1,472**
5. Gervaso F, Mangiavini L, Di Giancamillo A, Boschetti F, Izzo D, Zani DD, Di Giancamillo M, Tessaro I, Domenicucci M, Scalera F, Domeneghini C, Crovace AM, Sannino A, Peretti

- GM. **Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral defects in a sheep model.** *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):24-31. I.F. **1,469**
6. Tufarelli V.,Crovace A.M.,Rossi G.,Laudadio V.**Effect of a dietary probiotic blend on performance, blood characteristics, meat quality and faecal microbial shedding in growing-finishing pigs.***South African Journal of Animal Science (SAJAS)*. (2017) Vol.47,6,875-882. I.F. **0,635**
7. Alberto Maria Crovace, Sabino Luzzi, Luca Lacitignola, Gerardo Fatone, Tomaso Vercellotti, Antonio Crovace. **Minimal Invasive Piezoelectric Osteotomy: Clinical and Histological Evaluations.** *Bibliotics Journals Orthop. Spine Sports Med* (2017) 1:1 006.
8. Luzzi S.,Crovace A.M.,Valentini V.,Lacitignola L.,Francioso E., Rossi G., Invernici G.,Galzio R.J.,Crovace A. **Engraftment, Neuroglial Transdifferentiation and Behavioral Recovery after Complete Spinal Cord Resection in Rats.** *Surg. Neurol.Int.* 2018 Jan 25;9:19. doi: 10.4103/SNI. I.F. **1,41**
9. Desantis S, Accogli G, Crovace A, Francioso EG, Crovace A.M. **Surface glycan pattern of canine, equine, and ovine bone marrow derived mesenchymal stem cells.** *Cytometry A*. Vol.93 A,n°1,73-81, January 2018.doi:10.1002/cyto.a.23241. I.F. **3,222**
- 10.Doespina Skouropoulou, Paola Centonze, Angela Simone, Donatella Pulpito, Luca Lacitignola, Alberto Crovace, Francesco Staffieri.**Perioperative analgesic effects of an ultrasound guided transverse abdominis plane block with a mixture of bupivacaine and lidocaine in cats undergoing ovariectomy.** *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 2018 Feb.Doi 101016/JVA 2018.01.2025. I.F. **1,768**
- 11.Valentina De Monte; Antonello Bufalari, Salvatore Grasso; Fabienne Ferrulli; Alberto Maria Crovace, Luca Lacitignola, Francesco Staffieri. **Respiratory effects of low (8 mL/kg) versus high (15 mL/kg) tidal volume with or without PEEP in dogs with healthy lungs undergoing general anesthesia.** *American Journal of Veterinary Research*.. 2018 May;79(5):496-504. doi: 10.2460/ajvr.79.5.496..I.F.**1,004**
- 12.Gianluca Accogli, Alberto M. Crovace, Maria Mastrodonato, Giacomo Rossi, Edda G. Francioso, Salvatore Desantis'**Probiotic supplementation affects the glycan composition of mucins secreted by Brunner's glands of the pig duodenum.***Annals of Anatomy*. Accettato in data 31/3/2017. I.F.**1,864**

PRESENTAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. A.M. Crovace, D.Monopoli-Forleo,L. Santos-Ruiz, J. Becerra, A. Di Meo, E. Francioso , A. Crovace.**BIOMIMETIC POROUS TITANIUM SCAFFOLDS ON LARGE BONE CRITICAL DEFECT RECONSTRUCTION: AN EXPERIMENTAL STUDY.** *Conference Paper* in *Tissue Engineering Part A* · September 2015Conference 4th TERMIS World Congress, BOSTON Volume: 2110.
2. F. Gervaso, A. Di Giancamillo, F. Boschetti, T. Tessaro, Domenicucci, A. M. Crovace, Domeneghini, A. Crovace, A. Sannino, G.M. Peretti **COMPARISON OF THREE NOVEL BIPHASIC SCAFFOLDS FOR ONE-STAGE TREATMENT OF OSTEOCHONDRAL DEFECTS IN A SHEEP MODEL.** 13th World Congress of the **International Cartilage Repair Society** Sorrento – Naples, Italy September 24 – 27, **2016**
3. Alberto Maria Crovace, Luca Lacitignola, Sabino Luzzi, Tomaso Vercellotti, Antonio Crovace.**MINIMALLY INVASIVE PIEZOELECTRIC OSTEOTOMY IN VENTRAL AND DORSAL DECOMPRESSIVE SURGERY FOR CERVICAL SPONDYLOMYELOPATHY: CLINICAL AND HISTOLOGICAL EVALUATIONS.** *Proc.International Symposium onCervical Spondylomyelopathy (CSM) Bologna (I)*, April 14th - 15th 2018.
4. S. Luzzi, A. M. Crovace, L. Lacitignola, G. Fatone, T. Vercellotti, R.J. Galzio, A. Crovace**THE HEAT-FREE BONE CUTTING IN NEUROSURGERY AND ORTHOPEDICS.***Proc.5th WVOC* 12-15 September 2018 ,taking place in Barcelona Poster accepted.
5. A.M. Crovace.**COMPARISON OF THREE NOVEL BIPHASIC SCAFFOLDS FOR ONE-STAGE TREATMENT OF OSTEOCHONDRAL DEFECTS IN A SHEEP MODEL***Proc.5th WVOC* 12-15 September 2018 taking place in Barcelona .Oral presentation accepted.
6. Antonio Crovace, , Francesco Staffieri, , Laura Fracassi, , Elena De Palma, , Hernado Afonso Martin, , Donato Monopoli Forleo, Alberto Maria Crovace. **3D CUTTABLE POROUS TITANIUM SCAFFOLD FOR TIBIAL TUBEROSITY ADVANCEMENT IN DOGS:OUR EXPERIENCE IN 43 CASES (2015-2017)** *Proc.5th WVOC* 12-15 September 2018 ,taking place in Barcelona Poster accepted.

PRESENTAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI

1. Crovace A.M., Roncetti M., Staffieri F., Rizzo A Sciorsci R. **COMPARISON OF THE ANALGESIC AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF CAUDAL EPIDURAL ADMINISTRATION OF XYLAZINE OR CLONIDINE IN CATTLE.** LXVIII CONVEGNO SISVET, Pisa .
2. de Palma E. , Crovace A.M., Guarracino A., Esposito C., De Luca P., Pesce A., Di Meo A., Monopoli-Forleo D. and Crovace A. **POROUS TTA (CANARIA) IN THE TREATMENT OF CRANIAL CRUCIATE LIGAMENT RUPTURE IN SMALL ANIMAL.** Atti LXIX Congresso SISVET Perugia 15 -17 Giugno 2015
3. Centonze P., Lacitignola L., Pumilia P., De Luca P., Guarracino A., Esposito C., Pesce A., Crovace A.M., Crovace A. and Staffieri F. **-ANALGESIC, SEDATIVE AND CARDIOVASCULAR EFFECTS OF CLONIDINE AS AN ADJUVANT FOR SPINAL ANESTHESIA IN SHEEP UNDERGOING ORTHOPEDIC SURGERY.** Atti LXIX Congresso SISVET Perugia 15 -17 Giugno 2015
4. Vigorito V., De Monte V., Moretti G., Di Meo A., Bianchini E., Arcelli R., Crovace AM., Moriconi F. and Bufalari A. **-PERIOPERATIVE ANALGESIC EFFICACY OF A PREEMPTIVE INTRA-ARTICULAR LIDOCAINE OR LIDOCAINE WITH EPINEPHRINE BOLUS IN DOGS DURING ELBOW OR SHOULDER ARTHROSCOPY.** Atti LXIX Congresso SISVET Perugia 15 -17 Giugno 2015
5. Crovace AM., Lacitignola L., Monopoli-Forleo D., Santos-Ruiz L., Becerra J., Di Meo A., Francioso E. and Crovace A. **-BIOMIMETIC POROUS TITANIUM SCAFFOLDS FOR LARGE BONE CRITICAL DEFECT RECONSTRUCTION AN EXPERIMENTAL STUDY ON LARGE ANIMAL MODEL.** Atti LXIX Congresso SISVET Perugia 15 -17 Giugno 2015
6. Mancini F., Bianchini E., Di Meo A., Bufalari A, Moscati L., Crovace AM. and Chiaradia E. **-EFFECTS OF PLATELET RICH PLASMA ON CANINE CHONDROCYTE IN VITRO: A PRELIMINAR STUDY** Atti LXIX Congresso SISVET Perugia 15 -17 Giugno 2015

7. Marzia Stabile, Elena De Palma, Cosimo Esposito, Alessandro Guarracino, Pasquale Deluca, Paola Centonze, Luca Lacitignola, Alberto Maria Crovace and Francesco Staffieri **.USE OF THE L.O.A.D. (LIVERPOOL OSTEOARTHRITIS IN DOGS) SCALE IN THE MANAGEMENT OF OSTEOARTHRITIS IN DOGS.** LXX Convegno S.I.S.Vet.
8. L. Mangiavini, T. Tessaro, F. Gervaso, A. Di Giancamillo, F. Boschetti, M. Domenicucci, A.M. Crovace, M. Di Giancamillo, D. D. Zani, C. Domeneghini, A. Crovace, A. Sannino, **COMPARISON OF THREE NOVEL BIPHASIC SCAFFOLDS FOR ONE-STAGE TREATMENT OF OSTEOCHONDRAL DEFECTS IN A SHEEP MODEL.** XVIII CONGRESSO NAZIONALE IORS ITALIAN ORTHOPAEDIC RESEARCH SOCIETY .LA RIGENERAZIONE NELL'APPARATO MUSCOLOSCELETRICO .ROMA 9-10 DICEMBRE 2016

9. A.M. Crovace , L. Lacitignola , D. Monopoli-Forleo , L. Santos-Ruiz , J. Becerra , A. Di Meo , E. Francioso , A. Crovace **BIOMIMETIC POROUS TITANIUM (Ti6Al4V) SCAFFOLDS 3D PRINTED FOR LARGE BONE CRITICAL DEFECT RECONSTRUCTION. AN EXPERIMENTAL STUDY .1° Congresso IDBN BOLOGNA (25-26/05/2017).**
10. Fracassi L., Crovace A. M., De Palma E., Di Bella C. , Staffieri F. Lacitignola L. **AUTOLOGOUS CONDITIONED SERUM (ORTHOKINE™) IN DOG OSTEOARTHRITIC JOINT: A PRELIMINARY STUDY.** LXXI CONGRESSO SISVET Napoli 28 GIUGNO- 1 LUGLIO 2017
11. Fracassi L., Crovace A.M., de Palma Elena, Di Bella Caterina. **TTA POROSA “CANARIA” FOR SURGICAL REVISION OF FOUR CASES OF FAILURE OF REPAIR OF CCL LIGAMENT DISEASE IN DOGS.** LXXI CONGRESSO SISVET Napoli 28 GIUGNO- 1 LUGLIO 2017
12. E. de Palma, L. Lacitignola, L. Fracassi, D. Monopoli-Forleo , A.M. Crovace . **COMPARISON BETWEEN TWO RADIOGRAPHIC PRE-OPERATIVE MEASURING TECHNIQUES TO DETERMINE THE CORRECT DEGREE OF PROGRESS IN THE COURSE OF POROUS TTA.** LXXI CONGRESSO SISVET Napoli 28 GIUGNO- 1 LUGLIO 2017
13. Trisciuzzi R., Fracassi L., Martin H. A., Forleo D., De Palma E., Crovace A.M. **41 CASES OF TREATMENT OF CRANIAL CRUCIATE LIGAMENT RUPTURE WITH POROUS TTA: THREE YEARS OF FOLLOW UP.** Atti Sisvet 2018 Torino. Accepted for oral presentation.
14. A. M. Crovace, L. Lacitignola, S. Luzzi, G. Fatone, T. Vercellotti. **MINIMAL INVASIVE PIEZOELECTRIC OSTEOTOMY IN VENTRAL AND DORSAL DECOMPRESSIVE SURGERY**

FOR CERVICAL SPONDYLOMYELOPATHY: CLINICAL AND HISTOLOGICAL EVALUATIONS.Atti Sisvet 2018 Torino. Accepted for oral presentatio.

- Certificazioni**
- Seminario Scivac di Anestesia e Rianimazione 14-15 Maggio 2016 presso Università degli Studi di Perugia
 - Seminario Scivac di Neurologia 11-12 Giugno 2016 presso Università degli Studi di Perugia
 - Corso di Biostatistica 20-29 Settembre 2016 presso Università degli studi di Perugia
 - Seminario su Stem Cells and clinical Applications 8 Luglio 2016 presso Università degli studi di Perugia
 - Corso su D.L. 26/2014 presso l'Istituto Superiore di Sanità 12-13 dicembre 2016
 - Laboratory Animals Science Course 12-13 Luglio 2017 presso Università degli Studi di Bari