

Breve curriculum vitae del Prof. Antonio Crovace

Crovace Antonio

E-mail antonio.crovace@uniba.it

Cittadinanza Italiana

Iscritto all'ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Brindisi con numero 70 dal 16/7/1982

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2001 – presente. Professore ordinario di Clinica Chirurgica Veterinaria , SSD VET 09 in servizio presso il Dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti di Organi dell'Università di Bari – Aldo Moro

Dal 1998 -presente. Direttore dell'Istituto prima e della sezione poi di Clinica Chirurgica Veterinaria dell'Università di Bari.

Dal 1992-2001 Professore Associato di Clinica Chirurgica Veterinaria SSD VET 09 . Università di Bari-Aldo Moro

Dal 1983 -1992 Ricercatore Universitario di Clinica Chirurgica Veterinaria SSD VET 09 . Università di Bari-Aldo Moro.

Istruzione e Formazione

Laurea in Medicina Veterinaria

Soggiorno di studio a Newmarket (Gran Bretagna)

Soggiorno di studio a Monaco (Germania)

Premi Scientifici

Vincitore di 6 premi scientifici per studi in settori della Chirurgia Veterinaria.

Incarichi scientifici e societari

Dal 2007 al 2010 -Presidente della Società Italiana di Chirurgia Veterinaria

Dal 2012 al 2018 -Vice presidente della Società Italiana delle Scienze Veterinarie

Dal 2018 ad oggi -Presidente della Federazione delle Società Scientifiche Veterinarie SISVET

Dal 2020 ad oggi Chair dell'Ortopedia Veterinaria per la SEVC (South Europe Veterinary Conference)-AVEPA(Associazione Veterinari Spagnoli per Piccoli Animali)

PUBBLICAZIONI scientifiche, Brevetti -indici bibliometrici

Numero totale delle pubblicazioni 300, H- index Scholar 32 con 2464 citazioni ; indice Scopus H-index 25 con 2051 citazioni negli ultimi 15 anni.

Pubblicazioni scientifiche selezionate:

Giannoni P., Crovace A., Malpeli, M. Maggi E., Arbico' R., Cancedda R., Dozin B.
Species variability in the differentiation potential of in vitro expanded articular chondrocytes restrict predictive studies on cartilage repair using animal models.
TISSUE ENGINEERING. 2005 Vol. 11,1-2, pp. 237-248 issn: 1076-3279.

M. Mastrogiacomo, A. Muraglia, V. Komlev, F. Peyrin, F. Rustichelli, Crovace A., And R..Cancedda.
Tissue engineering of bone: search for a better scaffold. ORTHOD CRANIOFAC RES. 2005 nov;8(4):277-284.

F. Beltrame, R. Cancedda, B. Canesi, Crovace A., M.Mastrogiacomo, R. Quarto, S. Scaglione, C.Valastro And F.Viti.
A simple non invasive computerized method for the assessment of bone repair within osteoconductive porous bioceramic grafts. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. (2005) Oct 20;92(2):189-98.

M. Mastrogiacomo, A. Corsi, E. Francioso, M. Di Comite, F . Monetti, S. Scaglione, A. Favia, Crovace A., P. Bianco E R. Cancedda. Reconstruction of extensive long-bone defects in sheep using resorbable bioceramics based on silicon stabilized tricalcium phosphate (Si-TCP). TISSUE ENGINEERING. (2006) vol. 12, pp. 1-13 ISSN: 1076-3279.

Staffieri F., Lacitignola L., Driessen B.,Crovace A.
Comparison of respiratory, haemodynamic and analgesic effects of intrathecal buprenorphine and xylazine in addition to lidocaine for spinal anaesthesia in goats.
JOURNAL OF VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA 2008

Crovace A, Lacitignola L, Francioso E, Rossi G (2008). Histology and immunohistochemistry study of ovine Achille's tendon grafted with Cultured Bone Marrow Mesenchymal Cells and Bone Marrow Mononucleated Cells after collagenase-induced tendonitis. VETERINARY AND COMPARATIVE ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 21, p. 329-336, ISSN: 0932-0814, doi: 10.3415/VCOT-07-05-050

Staffieri F, Franchini D, De Monte V, Valentini V, Driessen B, Crovace A (2008). Effects of 10 cmH2O of positive end-expiratory pressure on lung aeration and gas exchange in anesthetized and mechanically ventilated sheep breathing 100 % oxygen. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 35, p. 1-18, ISSN: 1467-2987, doi: 10.1111/j.1467-2995.2008.00409a.x

Staffieri F, Grasso S, Franchini D, De Monte V, Grimaldi D, De Metrio R, Pastore M, Valentini V, Crovace A (2008). Elastic properties of recruited lung tissue in experimental ards: a ct scan study. journal of veterinary emergency and critical care, vol. 18, p. 409-431, ISSN: 1479-3261, doi: 10.1111/j.1476 - 4431.2008.00330.x

Crovace A, Luca Lacitignola, Giacomo Rossi And Edda Francioso (2010). Histological and Immunohistochemical evaluation of autologous cultured Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells

and Bone Marrow Mononucleated Cells in collagenase-induced tendinitis of equine Superficial Digital Flexor Tendon. VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL, vol. 2010, ISSN: 2042-0048, doi: 10.4061/2010/250978

Staffieri F, De Monte V, De Marzo C, Grasso S, Crovace A (2010). Effects of two different fractions of inspired oxygen on lung aeration and gas exchange in cats under inhalant anaesthesia. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 37, p. 1-88, ISSN: 1467-2987, doi: 10.1111/j.1467-2995.2010.00535a.x

Staffieri F, De Monte V, Pastore Ma, Grasso S, Crovace A (2010). Effects of inspired oxygen fraction and positive end expiratory pressure on lung function after an alveolar recruiting manoeuvre in dogs during general anaesthesia. VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA, vol. 37, p. 1-17, ISSN: 1467-2987, doi: 10.1111/j.1467-2995.2010.00550a.x

Testini M, Gurrado A, Portincasa P, Scacco S, Marzullo A, Piccinni G, Lissidini G, Greco L, De Salvia MA, Bonfrate L, Debellis L, Sardaro N, Staffieri F, Carratù MR, Crovace A (2014). Bovine pericardium patch wrapping intestinal anastomosis improve healing process and prevents leakage in a pig model. PLOS ONE, vol. 9, p. 1-10, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0086627

Lacitignola L, Staffieri F, Rossi G, Francioso E, Crovace A. (2014). Survival of bone marrow mesenchymal stem cells labelled with red fluorescent protein in an ovine model of collagenase-induced tendinitis.. VETERINARY AND COMPARATIVE ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY, vol. 27, p. 204-209, ISSN: 0932-0814, doi: 10.3415/VCOT-13-09-0113

Staffieri F, Crovace A, de Monte V, Centonze P, Gigante G, Grasso S (2014). Noninvasive continuous positive airway pressure delivered using a pediatric helmet in dogs recovering from general anesthesia. JOURNAL OF VETERINARY EMERGENCY AND CRITICAL CARE, vol. 24, p. 578-585, ISSN: 1479-3261, doi: 10.1111/vec.12210

Grasso S, Stripoli T, Mazzone P, Pezzuto M, Lacitignola L, Centonze P, Guarracino A, Esposito C, Herrmann P, Quintel M, Trerotoli P, Bruno F, Crovace A, Staffieri F. (2014). Low respiratory rate plus minimally invasive extracorporeal CO2 removal decreases systemic and pulmonary inflammatory mediators in experimental Acute Respiratory Distress Syndrome. CRITICAL CARE MEDICINE, vol. 42, p. 451-460, ISSN: 0090-3493, doi: 10.1097/CCM.0000000000000312

Desantis S, Accogli G, Crovace A, Francioso EG, Crovace AM. Surface glycan pattern of canine, equine and ovine bone marrow-derived mesenchymal stem cell. Cytometry A. 2018 Jan;93(1):73-81. doi: 10.1002/cyto.a.23241. Epub 2017 Sep 14.

Burk J, Glauche SM, Brehm W, Crovace A, Francioso E, Hillmann A, Schubert S, Lacitignola L. Characterisation and cellular labelling of mesenchymal stromal cells derived from synovial fluid of horses and sheep. VET J. 2017 Apr;222:1-8. doi: 10.1016/j.tvjl.2017.02.006. Epub 2017 Feb 24.

Di Bella C, Lacitignola L, Grasso S, Centonze P, Greco A, Ostuni R, Crovace A, Staffieri F. An alveolar recruitment maneuver followed by positive end expiratory pressure improves lung function

in dogs undergoing laparoscopy. VET ANAESTH ANALG. 2018 Sep;45(5):618-629. doi: 10.1016/j.vaa.2018.03.007. Epub 2018 Apr 16

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.

Luzzi S, Crovace AM, Del Maestro M, Giotta Lucifero A, Elbabaa SK, Cinque B, Palumbo P, Lombardi F, Cimini A, Cifone MG, Crovace A, Galzio R.The cell based approach in neurosurgery:ongoing trends anf future prospectives.HELİYON. 2019 Nov 26;5(11):e02818. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02818. eCollection 2019 Nov. Review.

BREVETTI

Crovace A (2002). Placca per osteotomia del femore di cane. *, UNIVERSITÀ DI BARI

Crovace A, Francioso Edda (2005). USE OF BONE MARROW STROMAL CELLS FOR THE TREATMENT OF TENDONS AND /OR LIGAMENTS. pct/it2005/00054926.03.2008 – pubblicazione usa 21.08.2008 US 2008/0197048 A1, Università di Bari 26.03.2008 – pubblicazione usa 21.08.2008 US 2008/0197048 A1

E.Francioso, Crovace A, G.Alessandri (2008). PROCEDIMENTO PER L'IDENTIFICAZIONE DI CELLULE MESENCHIMALI A SPICCATA CAPACITA' OSTEORIGENERATIVA. MI2008A001831, UNIVERSITA' DI BARI

DATA

14/12/2021

FIRMA