



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marino Campagnol
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1998-ad oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista
 - Tipo di azienda o settore Varie aziende europee ed extraeuropee, università e centri di ricerca privati e pubblici italiani.
 - Tipo di impiego Settore farmaceutico, medtech e ricerca biomedica di base e traslazionale in generale
- Principali mansioni e responsabilità Consulente per la ricerca e sviluppo presso aziende farmaceutiche e produttrici di dispositivi medici, università e centri di ricerca.
 - Programmazione, stesura e realizzazione di progetti di ricerca.
 - Creazione di modelli animali per la valutazione di biomateriali, dispositivi medici, nuove tecniche chirurgiche per la medicina umana e nell'ambito dell'utilizzo di cellule staminali.
 - Valutazione e consulenza per la stesura di progetti di ricerca ex D.Lgs 26/2014 sia come membro di Organismo Preposto al Benessere Animale, sia come consulente conto terzi.
 - Docente presso Atenei, IRCCS, IZS nell'ambito di corsi inerenti la scienza degli animali da laboratorio e, in particolar modo, in merito alla valutazione del dolore, l'anestesia e l'analgesia, le 3 R (sostituzione, riduzione, perfezionamento), i punti finali precoci umanitari (humane endpoints) e la legislazione sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici.
 - Anestesista nell'ambito di progetti di chirurgia sperimentale.
 - Veterinario Designato ex art. 24 del D.Lgs 26/2014 e consulenza sulla gestione dell'*animal care*.
- Marzo 2014 – oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione dell'I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano
 - Tipo di azienda o settore I.R.C.C.S.
 - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario Designato ai sensi ex art. 24 del D.Lgs 26/2014
- Ottobre 2015 – Dicembre 2017**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS MultiMedica
 - Tipo di azienda o settore I.R.C.C.S.
 - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario Designato ai sensi ex art. 24 del D.Lgs 26/2014
- Aprile 2014 - Giugno 2015**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano-Bicocca di Milano
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario Designato ai sensi ex art. 24 del D.Lgs 26/2014
- 21 Ottobre 2013 - Marzo 2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione dell'I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano



lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

I.R.C.C.S.

Consulente

Veterinario responsabile della salute e del benessere degli animali da laboratorio ai sensi del D.Lgs 116/1992

• 31 Luglio 2013 - Marzo 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano-Bicocca di Milano

Università

Consulente

Veterinario Designato ai sensi ex art. 24 del D.Lgs 26/2014

• Gennaio 2010 - Dicembre 2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

Università

Consulente

Veterinario responsabile della salute e del benessere degli animali da laboratorio ex D.Lgs 116/1992

Consulenza per l'attivazione e l'autorizzazione del nuovo stabulario del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23 Febbraio 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Anno 2018

Università degli Studi di Camerino (Scuola di Scienze del farmaco e dei prodotti della salute)

Master di II livello in Ricerca Clinica e Sviluppo dei Farmaci

Diploma di Master di II livello (110/110)

Titolo del terzo ciclo del quadro dei titoli italiani

- 19 giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Anno 2017

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

Corso "Generazione, criopreservazione e controllo nella gestione delle linee geneticamente modificate"

Attestato di Partecipazione al corso - Crediti ECM

- Date (26-27 ottobre 2015)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Anno 2015

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Corso "Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). Indirizzo Neuroscienze e Patologie Neurodegenerative"

Attestato di Partecipazione al corso - Crediti ECM: 19,8



- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 7 Febbraio 2013

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (20-21 settembre 2012)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (19-30 settembre 2011)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (26, 27-5-2011)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 27 Marzo 2006

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Anno 2013

Università degli Studi di Milano

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche

Diploma di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche

Titolo del terzo ciclo del quadro dei titoli italiani

Anno 2012

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Corso "La nuova Direttiva Europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi"

Attestato di Partecipazione al corso

Anno 2011

Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming", Vari, Greece

Corso "Course on Laboratory Animal Science" Compliant syllabus FELASA category C

Attestato di Partecipazione al corso

Anno 2011

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Corso "La nuova Direttiva Europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi"

Attestato di Partecipazione al corso

Anno 2006

Camera di Commercio di Lodi

Corso in Diritto Brevettuale

Attestato di Partecipazione al corso

Anno 2006

Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

Diritto e Legislazione Veterinaria



- Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 3 Luglio 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità
- Diploma di specializzazione in Diritto e Legislazione Veterinaria (col massimo dei voti)
Titolo del terzo ciclo del quadro dei titoli italiani
- Anno 2002**
Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano
- Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio**
Diploma di specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio (68/70)
Titolo del terzo ciclo del quadro dei titoli italiani
- Anno 2003**
Camera di Commercio di Lodi
Corso di Diritto Brevettuale
Attestato di Partecipazione al corso
- Anno 2001**
Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Parma
Corso di perfezionamento Marketing dei prodotti agro - alimentari
Attestato di Partecipazione al corso
- Anno 2001**
CIRMIB (Centro Interuniversitario di Ricerca sui Materiali per l'Ingegneria Biomedica)
Corso – scuola: Biomateriali per le tecnologie biomediche e le biotecnologie
Attestato di Partecipazione al corso
- Anno 2000**
CIRMIB (Centro Interuniversitario di Ricerca sui Materiali per l'Ingegneria Biomedica)
Corso – scuola: Biomateriali, da struttura e proprietà a successi ed insuccessi
Attestato di Partecipazione al corso
- Anno 1999**
CIRMIB (Centro Interuniversitario di Ricerca sui Materiali per l'Ingegneria Biomedica)
Corso – scuola: Biomateriali ricostruzione, riparazione ed ingegneria dei tessuti



professionali oggetto dello studio	
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Attestato di Partecipazione al corso
30 Gennaio 1998	Anno 1998 Iscrizione all'Albo al numero 94 dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi
<ul style="list-style-type: none">• Novembre 1997	Anno 1997 Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario (conseguita a Milano nella II sessione dell'anno 1997, novembre 1997) Attestato di abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario
<ul style="list-style-type: none">• 15 Luglio 1997	Anno 1997 Facoltà di Medicina Veterinaria presso Università degli Studi di Milano
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Medicina veterinaria Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria (93/110) Dottore in Medicina Veterinaria Titolo del secondo ciclo del quadro dei titoli italiani
<ul style="list-style-type: none">• 15 Giugno 1989	Anno 1989 Regione Lombardia, Assessorato all'Istruzione e Formazione Professionale. Centro di Formazione Professionale "B.F. Vigorelli"
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Tecniche cromatografiche e spettrofotometriche Attestato di specializzazione
<ul style="list-style-type: none">• Luglio 1986	Anno 1986 Liceo Classico P. Verri di Lodi
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma di Maturità Classica

CORSI E CONGRESSI

Data/date	Tipo, titolo e sede evento
06-mar-15	Corso MONITORAGGIO SANITARIO DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO: RODITORI E LAGOMORFI - Edizione Unica
26-feb-15	IZSLER - Brescia Corso



Curriculum Vitae dott. Marino Campagnol

DLGS 26/2014 PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI A FINI SCIENTIFICI O EDUCATIVI: QUADRO NORMATIVO, APPLICAZIONI E NOVITA' - 2° Edizione

19-feb-15
IZSLER - Bologna
Corso

DLGS 26/2014 PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI A FINI SCIENTIFICI O EDUCATIVI: QUADRO NORMATIVO, APPLICAZIONI E NOVITA' - 1° Edizione

14-22 Gen 2015
IZSLER - Brescia - AULA GUALANDI
Corso

CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI IMPIEGO DEGLI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI - Edizione Unica

Università degli Studi - Scuola di specializzazione in studi sull'amministrazione pubblica -
SP.I.S.A. - Aula 1 - piano terra

30 Giu-2 Lug 2014
Corso

I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: COSA CAMBIA CON IL D.LGS 26/2014? - MODULO LEGISLATIVO: FORMAZIONE E ORGANISMO PREPOSTO AL BENESSERE DEGLI ANIMALI - 1° Edizione

Palazzo Feltrinelli - Palazzo Feltrinelli Gargnano del Garda (BS)

16-17 Mag 2013
Corso

I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: INNOVAZIONE E FORMAZIONE - 1° Edizione

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda

16-17 Mag 2013
Corso

I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: INNOVAZIONE E FORMAZIONE - 1° Edizione

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda

5-20 Feb 2013
Corso

CORSO BASE PER RICERCATORI E PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE - 1° Edizione

Milano - IZSLER - Via Celoria 12 - MILANO

6-20 Feb 2013
Corso

CORSO BASE PER RICERCATORI E PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE - 2° Edizione

Aula A Edificio 5 - IZSLER - Via Cremona, 284

21 Nov-6 Dic 2012
Corso

CORSO BASE PER RICERCATORI E PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE - 1° Edizione

Milano - IZSLER - Via Celoria 12 - MILANO



Curriculum Vitae dott. Marino Campagnol

14-16 Mag 2012

Corso

**I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: ASPETTI PRATICI
NELL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA, METODI ALTERNATIVI E 3R, RUOLO DEI COMITATI
E SOFFERENZA ANIMALE - 1° Edizione**

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda

7-28 Mar 2012

Corso

**CORSO BASE PER RICERCATORI E PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE
ANIMALE - 1° Edizione**

Aula A Edificio 5 - BRESCIA

9-10 Mag 2011

Corso

**I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: IMPATTO DELLA NUOVA DIRETTIVA
EUROPEA 2010/63/UE - 1° Edizione**

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (BS)

3 Nov-1 Dic 2010

Corso

**CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE INDIRIZZATO A RICERCATORI E
PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE - 2° Edizione**

Brescia - Brescia

10-11 Mag 2010

Corso FAD

**I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: QUALITA' E BENESSERE ANIMALE
DEL XXI SECOLO - 1° Edizione**

23 Feb-25 Mar 2010

Corso

**CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE INDIRIZZATO A
RICERCATORI E PERSONALE IMPEGNATO NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE - 1° Edizione**

Milano - Sezione Diagnostica Provinciale - via Celoria, 12

8-10 Giu 2009

Corso

IL MALESSERE ANIMALE - 1° Edizione

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (BS)

24-apr-09

Corso

**TERAPIA CELLULARE NELLA SPECIE EQUINA PER LA RIPARAZIONE DI LESIONI TENDINEE
LEGAMENTOSE: MODALITÀ APPLICATIVE - 1° Edizione**

Brescia - Aule Formazione - Brescia

3-17 Feb 2009

Corso

**CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE INDIRIZZATO A STABULARISTI E
TECNICI DI STABULARIO - 1° Edizione**

Brescia - Aule Formazione - BRESCIA

17-mag-07

Corso

LA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: ATTUALITA' E PROSPETTIVE - 1° Edizione



Curriculum Vitae dott. Marino Campagnol

PALAZZO FELTRINELLI - GARGNANO (BS)

CONGRESSI FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)

13-16 Giugno 2016	FELASA / BCLAS / NVP /BV joint Congress - Bruxelles, Belgio
10-13 Giugno 2013	FELASA / SECAL joint Congress - Barcelona, Spagna
14-17 Giugno 2010	FELASA / Scand-LAS joint Congress - Helsinki, Finlandia
11-16 Giugno 2007	FELASA / ICLAS joint Meeting - Cernobbio, Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Dal 1998 si occupa unicamente di animali da laboratorio e, oltre alla normale attività insita nel ruolo di Veterinario Designato, in particolar modo di problematiche legate al benessere, alla manifestazione del dolore, all'anestesia e all'analgesia degli animali da laboratorio negli animali geneticamente modificati e non.

Si occupa dal 1999 di valutazione *in vivo* di biomateriali e dispositivi medici.

DOCENZE:

Dal 2004 ha tenuto e tiene lezioni di anestesia e analgesia e legislazione inerenti il campo della ricerca utilizzando gli animali da laboratorio presso la Scuola di specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio di Milano ed in altri atenei e centri di ricerca scientifica.

Ha tenuto corsi e lezioni nel campo della scienza e della medicina degli animali da laboratorio anche presso l'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano, l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e dell'Emilia Romagna "B.Ubertini" (Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale), l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", l'Università degli Studi La Sapienza in Roma, l'Università degli studi di Siena, l'Università degli Studi di Perugia, l'Università *Alma Mater* di Bologna, l'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo".



PUBBLICAZIONI

- 1: Carrara S, Arcidiacono PG, Albarello L, Addis A, Enderle MD, Boemo C, Campagnol M, Ambrosi A, Doglioni C, Testoni PA. Endoscopic ultrasound-guided application of a new hybrid cryotherm probe in porcine pancreas: a preliminary study. *Endoscopy*. 2008 Apr;40(4):321-6.
- 2: Carrara S, Arcidiacono PG, Albarello L, Addis A, Enderle MD, Boemo C, Neugebauer A, Campagnol M, Doglioni C, Testoni PA. Endoscopic ultrasound-guided application of a new internally gas-cooled radiofrequency ablation probe in the liver and spleen of an animal model: a preliminary study. *Endoscopy*. 2008 Sep;40(9):759-63.
- 3: Maisano F, Michev I, Rowe S, Addis A, Campagnol M, Guidotti A, Colombo A, Alfieri O. Transapical endovascular implantation of neochordae using a suction and suture device. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2009 Jul;36(1):118-22; discussion 122-3.
- 4: Cargnoni A, Di Marcello M, Campagnol M, Nassuato C, Albertini A, Parolini O. Amniotic membrane patching promotes ischemic rat heart repair. *Cell Transplant*. 2009;18(10):1147-59.
- 5: Alessia Di Giancamillo, Daniela Deponti, Alessandro Addis, Marino Campagnol, Gianfranco Frascini, Cinzia Domeneghini, Giuseppe M. Peretti. A swine model for meniscus maturation during growth. *IJAE* 2012;117(2supp):62.
- 5: Ricci E, Vanosi G, Lindenmair A, Hennerbichler S, Peterbauer-Scherb A, Wolbank S, Cargnoni A, Signoroni PB, Campagnol M, Gabriel C, Redl H, Parolini O. Anti-fibrotic effects of fresh and cryopreserved human amniotic membrane in a rat liver fibrosis model. *Cell Tissue Bank*. 2013 Sep;14(3):475-88.
- 6: Arrigoni E, de Girolamo L, Di Giancamillo A, Stanco D, Dellavia C, Carnelli D, Campagnol M, Domeneghini C, Brini AT. Adipose-derived stem cells and rabbit bone regeneration: histomorphometric, immunohistochemical and mechanical characterization. *J Orthop Sci*. 2013 Mar;18(2):331-9.
- 7: Pennarossa G, Maffei S, Campagnol M, Tarantini L, Gandolfi F, Brevini TA. Brief demethylation step allows the conversion of adult human skin fibroblasts into insulin-secreting cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2013 May 28;110(22):8948-53.
- 8: Niada S, Ferreira LM, Arrigoni E, Addis A, Campagnol M, Broccaioli E, Brini AT. Porcine adipose-derived stem cells from buccal fat pad and subcutaneous adipose tissue for future preclinical studies in oral surgery. *Stem Cell Res Ther*. 2013;4(6):148
- 9: Pennarossa G, Maffei S, Campagnol M, Rahman MM, Brevini TA, Gandolfi F. Reprogramming of pig dermal fibroblast into insulin secreting cells by a brief exposure to 5-aza-cytidine. *Stem Cell Rev*. 2014 Feb;10(1):31-43
- 10: Pennarossa, G., Maffei, S., Campagnol, M., Tarantini, L., Gandolfi, F., Brevini, T.A. Brief demethylation step allows the conversion of adult human skin fibroblasts into insulin-secreting cells. *Diabetes Technology and Therapeutics* 2014; 16 (SUPPL. 1), pp. S90-S91.
- 11: Sosio C, Di Giancamillo A, Deponti D, Gervaso F, Scalera F, Melato M, Campagnol M, Boschetti F, Nonis A, Domeneghini C, Sannino A, Peretti GM. Osteochondral repair by a novel interconnecting collagen-hydroxyapatite substitute: a large-animal study. *Tissue Eng Part A*. 2015 Feb;21(3-4):704-715.
- 12: Pelizzo, G., Mannarino, S., Nakib, G., Zambaiti, E., Ierullo, A.M., Butera, G., Plucchinotta, F., Campagnol, M., Calcaterra, V. Heart ultrasound in prenatal surgery for fetal well-being. The myelomeningocele lamb model. *Experimental and Clinical Cardiology*. 2014; 20 (8), pp. 3101-3119.
- 13: Taramasso M, Emmert MY, Reser D, Guidotti A, Cesarovic N, Campagnol M, Addis A, Nietlispach F, Hoerstrup SP, Maisano F. Pre-clinical In Vitro and In Vivo Models for Heart Valve Therapies. *J*



Cardiovasc Transl Res. 2015 May 13.

- 14 Pelizzo G, Bellieni CV, Dell'Oste C, Zambaiti E, Costanzo F, Albertini R, Campagnol M, De Silvestri A, Calcaterra V. Fetal surgery and maternal cortisol response to stress. The myelomeningocele sheep model. J Matern Fetal Neonatal Med. 2016;29(4):633-7.

Poster e Comunicazioni

- POSTER: "Evaluation of two injectable anaesthetic techniques in the Mongolian gerbil" Congresso: "Recent trends in health monitoring and analgesia in laboratory animals", organizzato dall'Università degli Studi di Milano, AISAL e ESLAV - Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda (VR) 2001
- POSTER: "Silk protein-based scaffolds for Bone Tissue Engineering: an in vivo study" The International Healthcare Congress for Sustainable Products and Practices, Vienna, Austria 2004
- ORAL PRESENTATION: "Study of the in vivo degradation of polyurethanes 3D foams in the rat animal model" 2007 Annual Meeting of the Society For Biomaterials, Chicago, Illinois, USA
- POSTER: "Mitoxantrone and surgifoam in the surgical bed: evaluation of clinical, radiological and histological aspects in swine brain and vessels" ESLAV-AISAL Joint Meeting – June, 10-11 2007 Villa Erba, Cernobbio (CO)
- POSTER: "Time sequence of bone healing around 2 implant systems in minipigs. preliminary histologic results" ESLAV-AISAL Joint Meeting – June, 10-11 2007 Villa Erba, Cernobbio (CO)
- POSTER: "Endoscopic ultrasound-guided application of a cryotherm probe (Ctp) in abdominal parenchymal organs in an animal model" ESLAV-AISAL Joint Meeting – June, 10-11 2007 Villa Erba, Cernobbio (CO)
- POSTER: "Dental implants placed in bone defects filled with three biomaterials" ESLAV-AISAL Joint Meeting – June, 10-11 2007 Villa Erba, Cernobbio (CO)
- POSTER: "Silk protein-based scaffolds for Bone Tissue Engineering: an in vivo study" FELASA-ICLAS Joint Meeting – June, 11-14 2007 Villa Erba, Cernobbio (CO)
- POSTER: "A balance between inhibitory and excitatory transmission is required for a regular burst pattern formation in cortical primary cultures" Meeting of Society For Neuroscience "Neuroscience 2007" November 3-7, 2007, San Diego, California, USA
- AISP - 31st National Congress. Naples (Italy). September 20-22, 2007, oral communication: "Endoscopic Ultrasound-Guided Application of a Cryotherm® Probe in the Pancreas: Results in an Animal Model". JOP. J Pancreas (Online) 2007; 8(5 Suppl.):652-653.
- ORAL PRESENTATION: Comparison of human and porcine mesenchymal stem cells from adipose tissue (ASCs) and their growth in the presence of different sera.- E. Arrigoni, L.M. Ferreira, S. Niada, L. de Girolamo, V. Yenagi, M. Campagnol, A. Addis, A.T. Brini. - In: Journal of tissue engineering and regenerative medicine. - ISSN 1932-6254. - ISSN 1932-7005. - 6:Suppl. 1(2012 Sep), pp. 261-261. (Intervento presentato al 3. convegno TERMIS World Congress 2012 tenutosi a Vienna nel 2012).
- ORAL PRESENTATION: Buccal fat pad as a novel source for Adipose-derived Stem Cells - S. Niada, L. Ferreira, E. Arrigoni, E. Broccaioli, V. Yenagi, M. Campagnol, A. Addis, A.T. Brini. (Intervento presentato al 14. convegno Italian Orthopaedic Research Society (IORS) tenutosi a Brescia nel 2012.)
- ORAL PRESENTATION: A tissue engineered osteochondral composite for cartilage repair: an in vivo study - C. Sosio, D. Deponti, A. Di Giancamillo, F. Gervaso, S. Kunjalukkal Padmanabhan, A. Pozzi, A. Addis, M. Campagnol, C. Domeneghini, G. Frascini, A. Sannino, G.M. Peretti. - In: Italian journal of anatomy and embryology. - ISSN 1122-6714. - 117:2(2012), pp. 181-181. (Intervento presentato al 66.



- convegno Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Pistoia nel 2012.)
- ORAL PRESENTATION: A swine model for meniscus maturation during growth - A. Di Giancamillo, D. Deponti, A. Addis, M. Campagnol, G. Fraschini, C. Domeneghini, G.M. Peretti. - In: Italian journal of anatomy and embryology. - ISSN 1122-6714. - 117:Suppl.2(2012), pp. 62-62. (Intervento presentato al 66. convegno Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia tenutosi a Pistoia nel 2012.)
 - POSTER: "Humanization of the pig. Evolution of an animal model for heart valve disease to mimic the human anatomy. From open surgery to percutaneous intervention through bench model." Denti P, Campagnol M, Pamovio M A, Garcia Y, Maisano F, Addis A - 12th FELASA congress,10-13 June 2013, Barcelona, Spain.
 - POSTER: "Tibia bone mineral densitometry (BMD) in different animal models of various ages: preliminary data". Borgonovo S, Fumagalli L, Pamovio M A, Addis A, Campagnol M - 12th FELASA congress,10-13 June 2013, Barcelona, Spain.
 - ORAL PRESENTATION: The choice of minipig as a large animal model in osteochondral regeneration research - A. Addis, M Campagnol, S Borgonovo (Intervento presentato al The Minipig Research Forum 2015 tenutosi a Roma il 21 e 22 maggio 2015.)