



O altra immagine / foto secondo formato europeo

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **BOLDRIN MASSIMO**

MEDICO VETERINARIO

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare:

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Esperienza professionale

Date Se possibile iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto

Principali attività e responsabilità **Medico Veterinario Designato**

Boehringer Ingelheim Animal Health Italia SpA, Noventa Padovana (PD), Italia

01.06.2020 – Attuale

Medico Veterinario Designato (art. 24, Dlgs 26/2014)

- Attività connesse all'OPBA, rapporto con il Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità, e ASL
- Revisione progetti di ricerca per l'invio al Ministero della Salute per la valutazione ai sensi dell'art. 31 e 33 del Dlgs 26/2014
- Controllo e monitoraggio delle condizioni di stabulazione
- Controllo e monitoraggio delle condizioni di salute degli animali e assistenza sanitaria
- Formazione ed assistenza ai ricercatori su protocolli anestesiológicos nella specie pollo
- Controllo conduzione attività di sperimentazione nel rispetto di norme e in aderenza ai progetti approvati
- Relatore a seminari di aggiornamento e formazione per il personale coinvolto nella ricerca ai sensi dell'articolo 23 Dlgs 26/2014
- Componente dell'OPBA in qualità di Veterinario Designato

Medico Veterinario Designato

I.R.C.C.S. Centro Riferimento Oncologico (C.R.O.) Istituto Nazionale Tumori – Aviano (PN)

11.06.2014 – Attuale

- Medico Veterinario Designato (art. 24, Dlgs 26/2014)
- Attività connesse all'OPBA, rapporto con il Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità, e ASL
- Revisione progetti di ricerca per l'invio al Ministero della Salute per la valutazione ai sensi dell'artt. 31 e 33 del Dlgs 26/2014
- Controllo e monitoraggio delle condizioni di stabulazione
- Controllo e monitoraggio delle condizioni di salute degli animali e assistenza sanitaria
- Formazione ed assistenza ai ricercatori su protocolli anestesiológicos nella specie topo
- Controllo conduzione attività di sperimentazione nel rispetto di norme e in aderenza ai progetti approvati
- Relatore a seminari di aggiornamento e formazione per il personale coinvolto nella ricerca ai sensi dell'articolo 23 Dlgs 26/2014
- Componente dell'OPBA del CRO di Aviano in qualità di Veterinario Designato
- Esperienza diretta nella gestione di attività ispettiva in stabulario da parte delle ASL e del Ministero della Salute (UVAC) ai sensi dell'art. 30 Dlgs 26/2014
- Supporto e consulenza nell'implementazione di SOP relative alle attività svolte all'interno degli stabulari
- Consulenza nella fase di progettazione di un nuovo stabulario SPF per roditori presso il CRO di Aviano (PN)

Medico Veterinario Designato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD)

23.10.2013 – Attuale

- Medico Veterinario Designato:
- Controllo del benessere e le condizioni di salute degli animali in allevamento e inseriti nei programmi sperimentali, allo scopo di evitare loro danni durevoli, dolore, inutili sofferenze o angoscia
- Controllo del benessere e delle condizioni di salute delle specie ittiche (spigola, orata, trota, pesce gatto) nell'acquario sperimentale dell'IZSve in allevamento e inseriti nei programmi sperimentali
- Prescrivere le modalità per il benessere e il trattamento terapeutico degli animali (art. 24 D.Lgs 26/2014)
- Fornire al Responsabile dello Stabulario la propria assistenza veterinaria, nonché la propria consulenza per garantire il benessere degli animali sia eseguendo regolari ispezioni settimanali sia su chiamata, verificando le condizioni in cui sono alloggiati e curati gli animali, e comunque in base alle necessità sperimentali; segnalazione al Responsabile dello Stabulario eventuali inconvenienti riscontrati

- Controllo della buona esecuzione delle procedure di esperimento
- Provvedere alla verifica generale del protocollo di sperimentazione, unitamente al Responsabile del progetto di ricerca
- Implementazione controllo corretta esecuzione degli esperimenti secondo quanto dichiarato nell'allegato VI del Dlgs 26/2014
- Implementazione sistema tracciabilità esperimenti in corso ed identificazione animali
- Implementazione tecniche di refinement nella stabulazione degli animali
- Implementazione tecniche di arricchimento ambientale ed alimentare per gli animali a lunga stabulazione, anche nel contesto della stabulazione in isolatore
- Affinamento tecniche anestesiológicas nelle specie avicole (pollo, tacchino, anatra), coniglio, topo, criceto, furetto, suino.
- Affinamento tecniche di prelievo nel criceto e nel furetto.
- Collaborazione con il personale del Centro di Riferenza Nazionale, Laboratorio di riferimento EU/OIE per l'influenza aviaria (IA) e la malattia di Newcastle (ND) e Centro di riferimento FAO per l'influenza animale e la malattia di Newcastle (ND), Centro di riferimento nazionale e Centro di collaborazione OIE per la ricerca scientifica sulle malattie infettive nell'interfaccia uomo/animale, presso l'IZSve nell'affinamento delle diverse procedure di inoculo, prelievo e monitoraggio nelle specie avicole svolte all'interno di isolatori di biocontenimento Montair.
- Affinamento dell'anestesia gassosa nel pulcino e nel pollo
- Messa a punto di una procedura per la soppressione del pulcino neonato con isoflurano al fine di ridurre il discomfort per l'animale e per l'operatore di stabulario coinvolto.
- Messa a punto di una procedura per il prelievo ematico dalle vene giugulari del tacchino
- Monitoraggio attività di ricerca presso l'acquario sperimentale e gestione HEP in pesci (orate, branzini, trote) utilizzati in prove vaccinali
- Monitoraggio attività di ricerca presso lo stabulario BLS3 in sperimentazioni con agenti patogeni nelle specie suino, tacchino, pollo, topo criceto, furetto
- Messa a punto di uno score sheet system per la valutazione dello stato di sofferenza e dell'applicazione degli humane endpoint in modelli animali per studi di patogenesi e di valutazioni di nuovi vaccini per la malattia di Newcastle ed influenza aviaria ad alta patogenicità.
- Verifica della qualità delle procedure di incubazione e di schiusa di uova embrionate di pollo SPF.
- Componente dell'OPBA dell'IZSve, Legnaro (PD), in qualità di Veterinario Designato

Veterinario Designato e consulente veterinario per il servizio di farmacovigilanza

Fidia farmaceutici s.p.a., Abano Terme (PD)

01.06.2012 – Attuale

- Assicurare la corretta applicazione delle norme vigenti connesse all'allevamento e alla sperimentazione effettuata all'interno della struttura

- Assicurare il corretto funzionamento degli impianti e delle attrezzature in cui sono stabulati gli animali
- Gestione del personale cui sono affidate le operazioni di pulizia, disinfezione e stabulazione degli animali
- Provvedere affinché siano rispettate e salvaguardate le condizioni igieniche e la salute del personale che attende alla conduzione dello stabulario e che opera la sperimentazione animale
- Collaborazione alla stesura di SOP per le attività di pulizia, disinfezione, stabulazione e cura degli animali
- Formazione e aggiornamento del personale dello stabulario mediante corsi interni
- Componente dell'OPBA di Fidia farmaceutici in qualità di Responsabile del Benessere animale
- Rapporti e contatti con il Ministero e le ASL per quanto riguarda la sperimentazione animale.
- Responsabile della compilazione dei registri obbligatori (art. 27 Dlgs 26/2014)
- Responsabile della comunicazione annuale dei dati statistici al Ministero della Salute degli animali utilizzati a fini scientifici
- Responsabile della gestione interna del nuovo sistema di sottomissione dei progetti di ricerca al Ministero (portale CNS)

Dal 15/12/2016

- Consulente veterinario per il servizio di farmacovigilanza di Fidia farmaceutici con le seguenti attività:
 - a) Supporto alla struttura di farmacovigilanza per la valutazione clinica delle segnalazioni degli avventi avversi occorsi in seguito all'uso di farmaci veterinari di Fidia farmaceutici spa
 - b) Supporto per la valutazione del bilancio rischio/beneficio nella stesura degli PSUR (Periodic Safety Update Report) relativi ai medicinali per uso veterinario di Fidia
 - c) Training "specifico" veterinario della QPPV e delle altre figure afferenti alla struttura di farmacovigilanza, relativamente ai medicinali per uso veterinario ed al loro utilizzo sull'animale nelle medicazioni autorizzate, compresa l'eventuale terapia alternativa, e possibili interazioni con i prodotti Fidia nella generazione di eventuali eventi avversi

Via Ponte della Fabbrica, n.3, Abano Terme

Medico veterinario ricercatore

Consorzio per la Ricerca sul Trapianto d'Organo (CORIT), Passaggio Gaudenzio,1, 35100 Padova

01.06.2001 – 26.08.2017

- Attività inerenti il management ed il welfare dei primati non umani, prima e dopo gli esperimenti di xenotrapianto di rene e di neuroni con esperienza maturata in oltre cento animali
- Gestione della cartella individuale sperimentale elettronica e cartacea degli animali in sperimentazione
- Gestione della terapia immunosoppressiva in seguito al trapianto
- Condotta lo studio "Ruolo di agenti anti-infiammatori ed anti-trombotici

nella prevenzione del rigetto acuto umorale e vascolare nello xenotrapianto", il quale ha ricevuto riconoscimento internazionale. Nel corso di questo studio ha acquisito capacità di pianificare studi complessi con utilizzo di animali che prevedono l'interazione tra equipe diverse.

- Tecniche di sedazione e anestesia nei primati non umani, suini e roditori
- Svolgimento di esame anatomico-patologico degli animali utilizzati a fini scientifici in caso di assenza del patologo di riferimento
- Dal 2003 ruolo di preposto alla sicurezza per lo stabulario primati CORIT
- Dal 2009 è responsabile del personale dello stabulario primati, coordinando il personale (stesura calendari turni, stesura mansionario tecnici di stabulario, stesura calendario sperimentale settimanale, stesura fogli di terapia individuali giornalieri dei primati operati)
- Dal 2009 al giugno 2015: rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) per lo stabulario e il laboratorio CORIT
- Dal gennaio 2017 Veterinario Designato dello stabulario primati

Research Student

Department of Physiology and Pharmacology, University of Toledo, Health Science Campus, Ohio, USA

01.11.2011 – 31.03.2012

- Messa a punto di un modello di infarto miocardico nel topo SCID/nod con impianto di cellule staminali mesenchimali umane
- Messa a punto di un modello di infarto miocardico nel topo SCID/NOD mediante legatura coronarica con impianto di cellule staminali umane
- Isolamento, caratterizzazione ed espansione di cellule mesenchimali umane
- Manipolazione perioperatoria, anestesia generale iniettabile e gassosa (mediante intubazione e ventilazione forzata), cure perioperatoria dei topi operati
- Metodiche di laboratorio: Western blot con sviluppatrice automatica (Odissey)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istruzione e formazione

Date Se possibile iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo.

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio

Università degli Studi di Milano

10.10.2004– 10.07.2006

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite:

Tesi di specialità dal titolo "Studio dei parametri coagulativi in primati xenotrapiantati: applicazione pratica del principio delle 3R".

Valutazione: 70/70 e Lode

Abilitazione alla professione di Medico Veterinario - Esame di stato

Padova 15.05.2001

Laurea In Medicina Veterinaria

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria

19.02.2001

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite:

Tesi di laurea intitolata "Analisi d'immagine computerizzata per la misurazione delle aree magre e grasse in sezioni di prosciutto crudo: validazione del metodo" sotto la guida del Prof. P. Carnier.

Valutazione: 98/110.

Diploma di maturità presso il liceo Scientifico "E. Majorana" di Mirano (Ve)

1989 – 1994

Seleziona competenza linguistiche

Competenze linguistiche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Facoltativo

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Precisare madrelingua(e)**
Italiano

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	C1	B1	B1	B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

- Esperienza diretta nel preparare la struttura e gestire le Ispezioni previste dall'articolo 30 del DLgs 26/2014 (in particolare senza preavviso) da parte delle autorità competenti (ASL e Ministero della Salute)
- Responsabile del personale dello stabulario per primati CORIT
- Responsabile della struttura di Animale Care di Fidia farmaceutici
- Coordinazione e formazione tecnici di stabulario nelle tecniche di refinemet condizioni di stabulazione, arricchimento alimentare, igiene e pulizia, etc.

Capacità e competenze tecniche

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

- Inoculo e prelievo ematico endovenoso, endoarterioso nel topo
- inoculo e prelievo ematico endovenoso, endoarterioso nel coniglio
- Anestesia generale delle principali specie animali utilizzate a fini scientifici
- messa a punto e gestione di piani anestesilogici nelle specie: topo, furetto, avicole, suino, coniglio

Capacità e competenze informatiche

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

Gestione autonoma della posta e-mail

Google Chrome

Capacità e competenze artistiche

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

Altre capacità e competenze

Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo)

Buona capacità per la coordinazione di piccoli gruppi di persone acquisita prima nel campo del volontariato (coro parrocchiale, organizzazione di concerti e feste) e in seguito nel mondo del lavoro.

- Il Dr. Boldrin tiene corsi di formazione e aggiornamento professionale continuo per tecnici di stabulario e per ricercatori secondo quanto indicato agli artt. 23 e 24 della Direttiva Europea 2010/63/UE.

I titoli delle principali lezioni della durata di circa 2 ore ciascuna sono:

- L'organizzazione dello stabulario
- Benessere animale e rilevamento segni clinici
- La comunicazione e le deroghe per l'esecuzione dei progetti di ricerca
- L'igiene negli stabulari
- Aspetti di sicurezza nell'utilizzo sperimentale degli animali da laboratorio
- Il topo come modello animale nella ricerca scientifica
- Il maiale come modello animale nella ricerca scientifica
- Il furetto come modello animale nella ricerca scientifica
- Le specie aviari come modello animale nella ricerca scientifica
- Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 26 attuazione della Direttiva 2010/63 EU sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici.
- 3R e valutazione dello stato di sofferenza
- Biosicurezza nell'animale da laboratorio, e uso di agenti infettivi, reagenti chimici disinfettanti, zoonosi
- Utilizzo degli isolatori per la sperimentazione con agenti infettivi di classe 2 e 3
- Cenni di anatomia e fisiologia di base degli animali da laboratorio: lo scheletro
- Contenimento degli animali da laboratorio
- Tracciabilità degli esperimenti: etichettatura delle gabbie e tenuta dei registri obbligatori
- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato cardio-circolatorio
- Decreto Legislativo 26/2014: aggiornamenti del Ministero della Salute Registro carico scarico elettronico, Condivisione organi e tessuti Rendicontazione statistiche, Valutazione retrospettiva.
- Attività di vigilanza e ispezione negli stabilimenti di allevamento e utilizzatori di animali a fini scientifici da parte delle Autorità Competenti
- Il principio delle 3 R e la sua applicazione pratica in IZSVe
- Decreto Legislativo 26/2014: aggiornamenti ed indicazioni dopo 5 anni di operatività
- Modalità di allevamento del topo da laboratorio
- Valutazione della gravità delle procedure nelle prove diagnostiche sperimentali con animali in IZSVe e applicazione pratica degli end-point
- Visita ispettiva e di vigilanza ai sensi del D.lgs 26/2014: dall'attesa agli adeguamenti/adempimenti conseguenti
- Criceto: anatomia, fisiologia, allevamento, utilizzo a fini scientifici
- Conoscenza stati di sofferenza, dolore, stress e angoscia
- Affinamento ed arricchimento per le diverse specie animali utilizzate a fini scientifici
- Decreto 5 agosto 2021: la formazione del personale degli stabulari

Patente

Indicare la(e) patente(i) di cui siete titolari precisandone la categoria. (facoltativo)

B

Ulteriori informazioni

Inserire qui ogni altra informazione utile, ad esempio pubblicazioni, ecc. (facoltativo)

Allegati

Allegato 1 Pubblicazioni

Allegato 2 Corsi

Il sottoscritto, consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 dichiara l'autenticità di quanto riportato nel presente curriculum.

NOTA INFORMATIVA ALL'INTERESSATO
(ai sensi degli artt. 13 Reg UE 2016/679)

Titolare del trattamento: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE (in sigla IZSVE), con sede legale in 35020 LEGNARO (PD), Viale dell'Università 10, C.F. e P.IVA 00206200289, in persona del Direttore generale e legale rappresentante pro tempore tel. 0498084242, email dirgen@izsvenezie.it.

Responsabile della protezione dei dati dell'IZSVE ai sensi dell'art. 37 GDPR (RPD/DPO), contattabile all'indirizzo e-mail dpo@izsvenezie.it.

Tipologia di dati e fonti: dati comuni, anagrafici e identificativi. Proverranno tutti dall'Interessato. Finalità e modalità: i dati saranno trattati per lo svolgimento di attività istituzionali dell'IZSVE e in particolare per svolgere attività previste nell'ambito del sistema di gestione della qualità; il trattamento avverrà in modo sia manuale/cartaceo, che elettronico. Base giuridica: il trattamento si fonda, oltre che sul consenso manifestato tramite conferimento volontario dei dati, sull'adempimento di un obbligo contrattuale nonché sul legittimo interesse del Titolare. Obbligatorietà: il conferimento dei dati è obbligatorio e la sua mancanza comporta l'impossibilità per il Titolare di eseguire l'attività oggetto del trattamento. Destinatari: i dati potranno essere comunicati a soggetti all'uopo incaricati dal Titolare, a Responsabili del trattamento e consulenti del Titolare. Conservazione: i dati saranno conservati fino a revoca del consenso. Diritti: l'Interessato può esercitare i suoi diritti di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità, opposizione via email ai dati del Titolare di cui sopra. Reclamo: l'Interessato può proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. Revoca: il consenso può essere revocato, ma ciò potrebbe comportare l'impossibilità per il Titolare di svolgere l'attività oggetto del trattamento.

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso visione della nota informativa e autorizza l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie alla eventuale trasmissione del curriculum formativo e professionale ad enti terzi ai fini della certificazione e dell'accreditamento del sistema di gestione della qualità.

ALLEGATO 1: Pubblicazioni

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

E. Cozzi, R. Cadrobbi, N. Baldan, A. Dedja, F. Calabrese, M. Castagnaro, F. Fante, M. Boldrin, I. Iacopetti, L. Ravarotto, P. Carraro, V. Bronte, C. De Santo, R. Busetto, M. Plebani, FM. Cancellotti, P. Rigotti, G. Thiene, E. Ancona. Methotrexate for immunosuppression in life-supporting pig-to-cynomolgus monkey renal xenotransplantation. *Xenotransplantation*. 2003 Nov;10(6):587-95.

E. Cozzi, P. Simioni, M. Boldrin, M. Seveso, F. Calabrese, N. Baldan, M. Castagnaro, S. Gavasso, M. Fadin, P. Zerbinati, D. Tormene, G. Tognin, G. Thiene, A. Pagnan, E. Ancona. Alterations in the coagulation profile in renal pig-to-monkey xenotransplantation. *Am J Transplant*. 2004 Mar;4(3):335-45.

N. Baldan, P. Rigotti, F. Calabrese, R. Cadrobbi, A. Dedja, I. Iacopetti, M. Boldrin, M. Seveso, L. Dall'Olmo, L. Frison, G. De Benedictis, D. Bernardini, G. Thiene, E. Cozzi, E. Ancona. Ureteral stenosis in hDAF pig-to-primate renal xenotransplantation: a phenomenon related to immunological events? *Am J Transplant*. 2004 Apr; 4(4):475-81

Cozzi E, Simioni P, Boldrin M, Seveso M, Calabrese F, Baldan N, Busetto R, Tormene D, Gavasso S, Castagnaro M, Echelard Y, Rice T, Plebani M, Carraro P, Bosio E, Valente M, Pagnan A, Thiene G, Ancona E. Effects of long-term administration of high-dose recombinant human antithrombin in immunosuppressed primate recipients of porcine xenografts. *Transplantation* 2005;80(10):1501-10.

F. Fante, M. Boldrin, L. Polito, L. Ravarotto, M. Castagnaro, S. Hutabba, E. Cozzi, E. Ancona. Refinement of a transplantation project in the nonhuman primate by the use of a humane endpoint. *Laboratory Animals* 2007: vol.41, number 4, pp 456-469 (14)

M. Vadori, M. Seveso, F. Besenon, E. Bosio, E. Tognato, F. Fante, M. Boldrin, S. Gavasso, L. Ravarotto, BE. Mann, P. Simioni, E. Ancona, R. Motterlini, E. Cozzi. In vitro and in vivo effects of the carbon monoxide-releasing molecule, CORM-3, in the xenogeneic pig-to-primate context. *Xenotransplantation*. 2009 Mar;16(2):99-114.

L. Spiezia, D. Bertini, M. Boldrin, C. Radu, C. Bulato, S. Gavasso, E. Cozzi, P. Simioni. Reference values for thromboelastometry (ROTEM(R)) in cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*). *Thromb Res*. 2010 Aug 10.

Simioni P., Boldrin M, Gavasso S, et al. Effects of long term administration of recombinant human protein C (rhaPC) in xenografted primates. *Transplantation* 2011 Jan 27;91(2):161-8

Fante F, Baldan N, De Benedictis GM, Boldrin M, Furian L, Sgarabotto D, Ravarotto L, Besenon F, Ramon D, Cozzi E. Refinement of a macaque transplantation model: application of a subcutaneous port as a means for long-term enteral drug administration and nutritional supplementation. *Lab Anim*. 2012 Apr;46(2):114-21.

Spiezia L, Boldrin M, Radu C, Bulato C, Bertini D, Bon M, Campello E, Vadori M, Galli C, Gavasso S, Nottle MB, Cowan PJ, Cozzi E, Simioni P. Thromboelastographic evaluation of coagulative profiles in pig-to-monkey kidney xenotransplantation. *Xenotransplantation*. 2013 Feb 14.

Sumit Monu, Paola Pesce, Komal Sodhi, Massimo Boldrin, Larisa Fedorova, David Sacerdoti, Stephen Peterson, Abraham Nader. HO-1 Induction Improves Type-1 Cardiorenal Syndrome in Mice with Impaired AngII-induced Lymphocyte Activation (SCID mice). *Hypertension*, 2013 Aug 62(2), 310-316 (IF 6.27).

Cavicchioli L, Zanetti R, Ferraresso S, Crossan C, Barry PA, Boldrin M, Vadori M, Calabrese F, Scobie L, Cozzi E, Zappulli V. Expression of recipient cytomegalovirus in immunosuppressed and xenotransplanted *Macaca fascicularis* may be related to more severe gastrointestinal lesions. *Xenotransplantation*. 2015 Mar;22(2):135-43.

Aron Badin R, Vadori M, Vanhove B, Nerriere-Daguin V, Naveilhan P, Neveu I, Jan C, Lévêque X, Venturi E, Mermillod P, Van Camp N, Dollé F, Guillemier M, Denaro L, Manara R, Cifton V, Simioni P, Zampieri P, D'avella D, Rubello D, Fante F, Boldrin M, De Benedictis GM, Cavicchioli L, Sgarabotto D, Plebani M, Stefani AL, Brachet P, Blancho G, Soullilou JP, Hantraye P, Cozzi E. Cell therapy for Parkinson's disease: A translational approach to assess the role of local and systemic immunosuppression. *Am J Transplant*. 2016 Jan 8.

- Facchini C, Iacopetti I, Gaudio E, Zotti A, Boldrin M, Fante F, Mutinelli F, Cozzi E, De Benedictis GM. Endodontic treatment of canine teeth in a cynomolgus monkey (*Macaca fascicularis*). *Lab Anim*. 2017 Jan 1;23677217737568.

Franco Mutinelli Massimo Boldrin Working Experience of an Animal Welfare Body at an Italian Veterinary Public Health Institution. *Journal of Applied Animal Ethics Research* Luglio 2020 Volume 2: Issue 2 Pages: 177–192

Paradigms to assess the human health risks of nano- and microplastics

S. Noventa*, M.S.P. Boyles, A. Seifert, Simone Belluco, A. Sanchez Jiménez, H.J. Johnston, L. Tran, T.F. Fernandes, Lapo Mughini-Gras, M. Orsini, F. Corami, K. Castro, Franco Mutinelli, M. Boldrin, Victor Puentes, M. Sotoudeh, G. Mascarello, B. Tiozzo, P. McLean, F. RonchiA. Booth, A.A. Koelmans, Carmen Losasso Microplastics and Nanoplastics, vol1

CONTRIBUTI A CONGRESSI

- M. Boldrin, M. Fadin, P. Simioni, S. Bedendo, F. Fante, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Katopodis, A. Girolami, E. Cozzi, E. Ancona. Determination of Antithrombin III levels in primate recipients of a life-supporting porcine renal xenograft. American Transplant Congress 2003 Meeting. Washington, DC, 30 maggio – 4 giugno, 2003.
- M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, S. Bedendo, A. Dedja, P. Rigotti, A. Girolami, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Kinetics of Antithrombin III activity in the plasma after administration of recombinant human Antithrombin III in the cynomolgus monkey. American Transplant Congress 2003 Meeting. Washington, DC, 30 maggio – 4 giugno, 2003.
- M. Fadin, M. Boldrin, S. Gavasso, P. Zerbinati, G. Tognin, S. Bedendo, A. Dedja, P. Rigotti, A. Girolami, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Levels of anti-thrombin III activity in the plasma of cynomolgus monkeys after administration of recombinant human anti-thrombin III. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Birmingham, 12-18 luglio 2003
- E. Cozzi, E. Ancona, M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, P. Zerbinati, G. Tognin, A. Katopodis, S. Bedendo, F. Fante, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Girolami, P. Simioni. Anti-thrombin III levels in cynomolgus monkey recipients of life-supporting porcine renal xenograft. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Birmingham, 12-18 luglio 2003
- M. Boldrin, S. Gavasso, P. Zerbinati, A. Katopodis, M. Seveso, F. Fante, P. Rigotti, R. Busetto, A. Dedja, A. Girolami, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Determination of coagulation parameters and platelet counts in cynomolgus monkey recipients of renal life-supporting porcine xenografts. 11th Congress of European Society for Organ Transplantation. Venezia, 20-25 settembre 2003.
- M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, A. Katopodis, S. Bedendo, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Girolami, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Predictive value of Antithrombin III levels on the outcome of porcine renal xenografts transplanted into primates. 11th Congress of European Society for Organ Transplantation. Venezia, 20-25 settembre 2003.
- M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, M. Fadin, N. Baldan, P. Rigotti, P. Carraro, A. Katopodis, Y. Echelard, L. Lideo, G. Thiene, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Longterm treatment with high dose recombinant human antithrombin in immunosuppressed primate recipients of porcine xenografts. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre – 4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 483, 2003.
- M. Boldrin, S. Gavasso, M. Fadin, P. Zerbinati, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Value of Protein C and Protein S levels for predicting the outcome of porcine renal xenografts transplanted into primates. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre – 4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 488, 2003.
- L. Lideo, S. Testoni, M. Boldrin, F. Fante, N. Baldan, A. Dedja, R. Cadrobbi, L. Dall'Olmo, L. Polito, D. Bernardini, E. Cozzi, E. Ancona. Critical role of ultrasound monitoring in the clinical management of primate recipients of porcine kidney xenografts. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre – 4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 0 (5): 497, 2003.

E. Cozzi, M. Seveso, F. Calabrese, G. De Benedictis, N. Baldan, M. Boldrin, M. Castagnaro, L. Ravarotto, P. Carraro, R. Busetto, L.E. Otterbein, M. Lavitrano, D. Bernardini, G. Thiene, F.H. Bach, E. Ancona. Carbon monoxide significantly reduces the apoptotic events associated with ischemia-reperfusion injury: observations in a renal pig-to-primate model. American Transplant Congress 2004 Meeting. Boston, 15-19 maggio 2004. Transplantation, 4 (8): 399, 2004.

M. Boldrin S. Gavasso, M. Seveso, G. Tognin, N. Baldan, A. Katopodis, Y. Echelard, T. Rise, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Coagulation profile in primate recipients of porcine xenografts exposed to long-term treatment with high-dose recombinant human antithrombin. American Transplant Congress 2004 Meeting. Boston, 15-19 maggio 2004. Transplantation, 4 (8): 245, 2004.

Boldrin M, Gavasso S, Baldan N, Calabrese F, Furian L, Cadrobbi R, Frison L, Castagnaro M, Busetto R, Katopodis A, Dedja A, Rigotti P, Simioni P, Cozzi E, Ancona E Recombinant human activated Protein C (rh APC) in pig-to-primate xenotransplantation: results of a preliminary study. VIII Congress of the International Xenotransplantation Association. , 10-14 September 2005 Goteborg, Sweden

F. Fante, A. Taglioni, M. Boldrin, A. Dedja, L. Lideo, L. Polito, L. Ravarotto, D. Bernardini, E. Cozzi, F. Cancellotti, E. Ancona. Aspetti del welfare in *Macaca fascicularis* usati nella ricerca sullo xenotrapianto: risultati di uno studio preliminare. XV Convegno Associazione Primatologica Italiana. Roma, 30 maggio - 1 giugno 2002.

C. Vinanzi, S. Bedendo, R. Cadrobbi, A. Taglioni, M. Boldrin, L. Dall'Olmo, L. Ravarotto, F. Fante, A. Katopodis, R. Duthaler, E. Cozzi, E. Ancona. Analysis of the humoral immune response in primate recipients of porcine xenografts. XIX International Congress of the Transplantation Society. Miami, 25-30 agosto 2002. Transplantation, 74(4)(Suppl. 1): 627, 2002.

R. Cadrobbi, N. Baldan, A. Dedja, F. Michielan, M. Boldrin, A. Taglioni, E. Di Lenardo, G. De Benedictis, P. Carraro, D. Bernardini, M. Plebani, P. Rigotti, E. Cozzi, E. Ancona. Low-dose methotrexate as immunosuppressive therapy in the prevention of xenograft rejection in a hDAF pig-to-primate xenotransplantation model. XIX International Congress of the Transplantation Society. Miami, 25-30 agosto 2002. Transplantation, 74(4)(Suppl. 1): 628-9, 2002.

M. Boldrin, M. Fadin, P. Simioni, S. Bedendo, F. Fante, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Katopodis, A. Girolami, E. Cozzi, E. Ancona. Determination of Antithrombin III levels in primate recipients of a life-supporting porcine renal xenograft. American Transplant Congress 2003 Meeting. Washington, DC, 30 maggio - 4 giugno 2003.

M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, S. Bedendo, A. Dedja, P. Rigotti, A. Girolami, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Kinetics of Antithrombin III activity in the plasma after administration of recombinant human Antithrombin III in the cynomolgus monkey. American Transplant Congress 2003 Meeting. Washington, DC, 30 maggio - 4 giugno 2003.

M. Fadin, M. Boldrin, S. Gavasso, P. Zerbinati, G. Tognin, S. Bedendo, A. Dedja, P. Rigotti, A. Girolami, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Levels of anti-thrombin III activity in the plasma of cynomolgus monkeys after administration of recombinant human anti-thrombin III. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Birmingham, 12-18 luglio 2003

E. Cozzi, E. Ancona, M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, P. Zerbinati, G. Tognin, A. Katopodis, S. Bedendo, F. Fante, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Girolami, P. Simioni. Anti-thrombin III levels in cynomolgus monkey recipients of life-supporting porcine renal xenograft. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Birmingham, 12-18 luglio 2003

M. Boldrin, S. Gavasso, P. Zerbinati, A. Katopodis, M. Seveso, F. Fante, P. Rigotti, R. Busetto, A. Dedja, A. Girolami, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Determination of coagulation parameters and platelet counts in cynomolgus monkey recipients of renal life-supporting porcine xenografts. 11th Congress of European Society for Organ Transplantation. Venezia, 20-25 settembre 2003.

M. Boldrin, M. Fadin, S. Gavasso, A. Katopodis, S. Bedendo, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Girolami, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Predictive value of Antithrombin III levels on the outcome of porcine renal xenografts transplanted into primates. 11th Congress of European Society for Organ Transplantation. Venezia, 20-25 settembre 2003.

M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, M. Fadin, N. Baldan, P. Rigotti, P. Carraro, A. Katopodis, Y. Echelard, L. Lideo, G. Thiene, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Longterm treatment with high dose recombinant human antithrombin in immunosuppressed primate recipients of porcine xenografts. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30

settembre-4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 483, 2003.

F. Calabrese, M. Seveso, I. Iacopetti, V. Ferrari, M. Boldrin, G. Mattiazzo, P. Rigotti, R. Busetto, D. Bernardini, M.L. Lavitrano, G. Thiene, E. Cozzi, F.H. Bach, E. Ancona. Carbon Monoxide (CO) prevents apoptotic events related to ischemia/reperfusion injury in an hDAF pig-to-primate xenotransplantation model. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre-4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 488, 2003.

M. Boldrin, S. Gavasso, M. Fadin, P. Zerbinati, L. Lideo, N. Baldan, R. Busetto, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Value of Protein C and Protein S levels for predicting the outcome of porcine renal xenografts transplanted into primates. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre-4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 488, 2003.

L. Lideo, S. Testoni, M. Boldrin, F. Fante, N. Baldan, A. Dedja, R. Cadrobbi, L. Dall'Olmo, L. Polito, D. Bernardini, E. Cozzi, E. Ancona. Critical role of ultrasound monitoring in the clinical management of primate recipients of porcine kidney xenografts. VII Congress of the International Xenotransplantation Association. Glasgow, 30 settembre-4 ottobre, 2003. *Xenotransplantation*, 10 (5): 497, 2003.

F. Calabrese, M. Seveso, M. Boldrin, P. Rigotti, E. Cozzi, F.H. Bach, E. Ancona, M. Valente, G. Thiene. Attenuation of apoptotic events related to ischemia/reperfusion injury in a hDAF pig-to-primate xenotransplantation model. United States and Canadian Academy of Pathology Annual Meeting. Vancouver, 6-12 marzo 2004.

E. Cozzi, M. Seveso, F. Calabrese, G. De Benedictis, N. Baldan, M. Boldrin, M. Castagnaro, L. Ravarotto, P. Carraro, R. Busetto, L.E. Otterbein, M. Lavitrano, D. Bernardini, G. Thiene, F.H. Bach, E. Ancona. Carbon monoxide significantly reduces the apoptotic events associated with ischemia-reperfusion injury: observations in a renal pig-to-primate model. American Transplant Congress 2004 Meeting. Boston, 15-19 maggio 2004. *Am J Transplant*, 4 (8): 399, 2004.

M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, G. Tognin, N. Baldan, A. Katopodis, Y. Echelard, T. Rise, A. Pagnan, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Coagulation profile in primate recipients of porcine xenografts exposed to long-term treatment with high-dose recombinant human antithrombin. American Transplant Congress 2004 Meeting. Boston, 15-19 maggio 2004. *Am J Transplant*, 4 (8): 245, 2004.

M. Seveso, M. Vadori, E. Bosio, M. Boldrin, N. Baldan, F. Besenzone, A. Dedja, F. Calabrese, R. Busetto, L. Ravarotto, T.R. Johnson, B.E. Mann, R. Motterlini, E. Cozzi, E. Ancona. In vivo effects of CO-releasing molecules: preliminary data in a large animal model. XX International Congress of the Transplantation Society. Vienna, 5-10 settembre 2004. *Transplantation*, 78(2): 222, 2004.

N. Baldan, F. Calabrese, P. Rigotti, L. Ravarotto, R. Busetto, M. Boldrin, G. De Benedictis, G. Thiene, E. Cozzi, E. Ancona. Histological features of xenotransplanted ureters in hDAF pig-to-primate renal xenotransplantation. XX International Congress of the Transplantation Society. Vienna, 5-10 settembre 2004. *Transplantation*, 78(2):588-9, 2004.

M. Boldrin, S. Gavasso, N. Baldan, F. Calabrese, R. Cadrobbi, L. Frison, M. Castagnaro, R. Busetto, A. Katopodis, A. Dedja, P. Rigotti, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Recombinant human activated Protein C (rh APC) in pig-to-primate xenotransplantation: results of a preliminary study. 8th Congress of the International Xenotransplantation Association. Göteborg, 10-14 settembre 2005. *Xenotransplantation*, 12 (5): 383, 2005.

M. Vadori, M. Seveso, F. Besenzone, E. Bosio, M. Boldrin, S. Bedendo, A. Dedja, T.R. Johnson, B.E. Mann, R. Motterlini, E. Cozzi, E. Ancona. Effects of carbon monoxide-releasing molecule (CORM-3) on porcine endothelial cells and primate PBMC. 8th Congress of the International Xenotransplantation Association. Göteborg, 10-14 settembre 2005. *Xenotransplantation*, 12 (5): 393, 2005.

N. Baldan, P. Rigotti, M. Boldrin, L. Furian, L. Frison, L. Fabris, G. Margani, G. De Benedictis, R. Busetto, F. Calabrese, E. Bosio, L. Dall'Olmo, M. Castagnaro, E. Cozzi, E. Ancona. Ex vivo removal of primate anti-pig antibodies: development of a new model of extracorporeal perfusion of pig kidneys in life supporting pig-to-non human primate kidney xenotransplantation. 8th Congress of the International Xenotransplantation Association. Göteborg, 10-14 settembre 2005. *Xenotransplantation*, 12 (5): 415, 2005.

M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, N. Baldan, F. Calabrese, C. Giacometti, P. Zerbinati, M. Castagnaro, R. Busetto, A. Katopodis, A. Dedja, P. Simioni, E. Cozzi, E. Ancona. Coagulation profiles in primate recipients of porcine kidneys exposed to long-term treatment with recombinant

activated protein C. World Transplant Congress 2006. Boston, 22-27 luglio 2006. Am J Transplant 2006, 6(Suppl 2) e Transplantation 2006, 82 (issue 1)(Suppl 3): 305.

▪
P. Simioni, M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, N. Baldan, F. Calabrese, C. Giacometti, P. Zerbinati, M. Castagnaro, R. Busetto, A. Katopodis, A. Dedja, E. Cozzi, E. Ancona. Coagulation profiles in primate recipients of porcine kidneys exposed to long-term treatment with recombinant human activated protein C. XIX Congresso Nazionale SISET. Milano, 14-17 settembre 2006.

▪
F. Fante, M. Boldrin, L. Ravarotto, M. Castagnaro, E. Cozzi, E. Ancona. Harm-benefit assessment in the renal pig-to-nonhuman primate xenotransplantation model. 10th FELASA Symposium and the XIV ICLAS General Assembly & Conference. Cernobbio, 11-14 giugno 2007.

▪
C. Schroeder, F. Fante, GM. De Benedictis, M. Boldrin, E. Tognato, D. Ramon, D. Sgarabotto, E. Ancona, RN. Pierson, E. Cozzi. A refined tether system for nonhuman primates used in xenotransplantation studies. CTS-IPITA-IXA 2007 Joint Conference. Minneapolis, 15-20 settembre 2007. Xenotransplantation. 2007 Sept;14(5): 468.

▪
C. Radu, M. Boldrin, C. Bulato, D. Bertini, L. Spiezia, M. Castagnaro, F. Fante, E. Ancona, E. Cozzi, P. Simioni. Whole blood coagulation assessment using novel rotational thromboelastometry (ROTEM®) in seven naïve cynomolgus monkeys. CTS-IPITA-IXA 2007 Joint Conference. Minneapolis, 15-20 settembre 2007. Xenotransplantation. 2007 Sept;14(5): 544.

▪
C. Radu, M. Boldrin, D. Bertini, C. Bulato, L. Spiezia, L. Cavicchioli, L. Furian, R. Busetto, P. Simioni, E. Cozzi. ROTEM® thromboelastometry in primate recipients of porcine kidneys. CTS-IPITA-IXA 2007 Joint Conference. Minneapolis, 15-20 settembre 2007. Xenotransplantation. 2007 Sept;14(5): 544.

▪
C. Bulato, C. Radu, M. Boldrin, L. Spiezia, G. Tognin, S. Gavasso, E. Ancona, E. Cozzi, P. Simioni. Immunological characterisation of the Prothrombinase Complex and Protein C anticoagulant pathway in primates and pigs. CTS-IPITA-IXA 2007 Joint Conference. Minneapolis, 15-20 settembre 2007. Xenotransplantation. 2007 Sept;14(5): 544-5.

▪
P. Simioni, M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, N. Baldan, F. Calabrese, P. Carraro, D. Sgarabotto, E. Ancona, E. Cozzi. High dose recombinant human Activated Protein C (rhAPC) does not prevent the onset of acute humoral rejection of porcine xenografts transplanted into primates. CTS-IPITA-IXA 2007 Joint Conference. Minneapolis, 15-20 settembre 2007. Xenotransplantation. 2007 Sept;14(5): 545.

▪
G. Tognin, M. Boldrin, S. Gavasso, M. Seveso, N. Baldan, F. Calabrese, C. Giacometti, E. Bosio, P. Zerbinati, M. Fadin, M. Castagnaro, R. Busetto, A. Dedja, E. Cozzi, E. Ancona, P. Simioni. Recombinant human activated Protein C (RHAPC) in pig-to-primate xenotransplantation. XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. J Thromb Haemost. 2007; 5(Suppl. 2): 634.

▪
D. Bertini, M. Boldrin, L. Spiezia, C. Radu, C. Bulato, S. Gavasso, E. Cozzi, P. Simioni. Comparison of whole blood coagulation assessment using thromboelastometry (ROTEM®) between human and cynomolgus monkeys. 8th International Winter Meeting on Coagulation. Bormio, 6-12 aprile 2008. Hematology meeting reports 2008; 2(1): 29.

▪
M. Boldrin, D. Bertini, L. Spiezia, S. Gavasso, C. Radu, F. Fante, C. Bulato, E. Ancona, P. Simioni, E. Cozzi. Comparison of whole blood coagulation assessment using thromboelastometry (ROTEM®) between human and cynomolgus monkeys. XXII International Congress of the Transplantation Society. Sydney, 10-14 agosto 2008. Transplantation. 2008 Jul.; 86(2S): 207.

▪
G.M. De Benedictis, F. Fante, L. Bellini, E. Tognato, M. Boldrin, A. Dedja, L. Ravarotto, E. Ancona, R. Busetto, E. Cozzi. Refined anaesthesia and perioperative care in a preclinical transplantation model with primates. XXII International Congress of the Transplantation Society. Sydney, 10-14 agosto 2008. Transplantation. 2008 Jul.; 86(2S): 557-8.

▪
GM. De Benedictis, M. Boldrin, P. Guarnieri, F. Fante, M. Rizza, E. Cozzi, R. Busetto. Complicanze nel risveglio dall'anestesia generale nel primate non umano: caso clinico in un Macaca fascicularis. 8° convegno annuale della Società Italiana Medici Veterinari degli Animali Selvatici e da Zoo (SIVASZoo). Udine, 19 giugno 2009.

▪
R. Aron Badin, A. Padoan, M. Vadori, M. Boldrin, L. Cavicchioli, GM. De Benedictis, F. Fante, M. Seveso, D. Sgarabotto, C. Jan, V. Dagijn, P. Naveilhan, I. Neveu, JP. Souillou, B. Vanhove, M. Plat, F. Botte, F. Venturi, L. Denaro, R. Manara, P. Zampieri, D. D'Avella, D. Rubello, E. Ancona, P. Hantraye, E. Cozzi. Transgenic porcine embryonic xenografts as a treatment for Parkinson's disease in non-human primates. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009.

Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):5.

▪ E. Cozzi, P. Simioni, MB. Nottle, M. Vadori, GM. De Benedictis, N. Baldan, M. Boldrin, SC. Robson, F. Besençon, L. Cavicchioli, F. Calabrese, D. Brunetti, S. Gavaso, B. Ekser, CM. Radu, M. Seveso, A. Dedja, F. Fante, E. Salvaris, V. Tisato, P. Carraro, C. Galli, JP. Souillou, G. Blancho, AJ. D'Apice, E. Ancona, PJ. Cowan. Preliminary study in a life-supporting pig-to-primate xenotransplantation model using Gal KO pigs transgenic for human CD39, CD55, CD 59 and Fucosyltransferase. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):7.

▪ D. Bertini, L. Spiezia, M. Boldrin, CM. Radu, C. Bulato, S. Gavasso, M. Fadin, P. Simioni, E. Cozzi. Hypercoagulable whole blood rotation thromboelastometry (ROTEM®) profile in 40 cynomolgus monkeys. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):371-2.

▪ M. Boldrin, S. Gavasso, CM. Radu, D. Bertini, M. Seveso, M. Vadori, P. Hantraye, D. D'Avella, R. Aron Badin, R. Manara, P. Zampieri, D. Rubello, E. Ancona, P. Simioni, E. Cozzi. Coagulation profile in cynomolgus monkey recipients of porcine neuronal xenograft: a preliminary study. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):372.

▪ M. Vadori, D. Bertini, M. Boldrin, S. Gavasso, L. Spiezia, M. Seveso, L. Polito, D. Ramon, F. Calabrese, R. Motterlini, P. Simioni, E. Ancona, E. Cozzi. Whole blood coagulation assessment using rotational thromboelastometry (ROTEM) following administration to primate of carbon monoxide releasing molecules in primates. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):372.

▪ C. Bulato, CM. Radu, S. Gavasso, L. Spiezia, M. Boldrin, V. Ferri, D. Bertini, P. Simioni, E. Cozzi. Xenotransplantation and coagulation disorders: different levels of human activated protein C in human and porcine endothelial cells. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):434.

▪ F. Fante, N. Baldan, L. Furian, P. Rigotti, D. Sgarabotto, A. Dedja, M. Boldrin, L. Ravarotto, D. Ramon, L. Polito, GM. De Benedictis, E. Ancona, E. Cozzi. Refinement of a primate xenotransplantation model: application of a subcutaneously implanted port as a means of gastric nutrition. IPITA-IXA 2009 Joint Meeting. Venezia, 12-16 ottobre 2009. Xenotransplantation 2009 sept./oct.; 16(5):438.

▪ R. Aron Badin, A. Padoan, M. Vadori, M. Boldrin, GM. De Benedictis, F. Fante, D. Sgarabotto, C. Jan, V. Daguin, P. Naveilhan, I. Neveu, JP Souillou, B. Vanhove, M. Plat, F. Botté, F. Venturi, L. Denaro, M. Seveso, R. Manara, P. Zampieri, D. D'Avella, D. Rubello, E. Ancona, P. Hantraye, E. Cozzi. Porcine embryonic xenografts transgenic for CTLA4-Ig enable longterm recovery in Parkinsonian Macaques. American Transplant Congress 2010. San Diego (CA), 1-5 maggio 2010.

▪ F. Fante, N. Baldan, GM. De Benedictis, B. Ekser, M. Boldrin, L. Furian, D. Sgarabotto, L. Cavicchioli, L. Ravarotto, D. Ramon, L. Polito, A. Barzon, R. Aron-Badin, P. Hantraye, P. Rigotti, M. Castagnaro, E. Ancona, E. Cozzi. Animal issues. 16th N.A.T Meeting: "New findings in Xenotransplantation and vascular cytoprotection". Nantes, 17-18 giugno 2010.

▪ GM. De Benedictis, M. Boldrin, P. Guarnieri, F. Fante, M. Rizza, E. Cozzi, R. Busetto. Complicanze nel risveglio dall'anestesia generale nel primate non umano: caso clinico in un Macaca fascicularis. 9° Convegno annuale della Società Italiana Medici Veterinari degli Animali Selvatici e da Zoo (SIVASZoo). Udine, luglio 2010.

▪ R. Aron Badin, A. Padoan, M. Vadori, M. Boldrin, L. Cavicchioli, G.M. De Benedictis, F. Fante, M. Seveso, D. Sgarabotto, C. Jan, V. Daguin, P. Naveilhan, I. Neveu, J.-P. Souillou, B. Vanhove, M. Plat, F. Botté, V. Eric, L. Denaro, R. Manara, P. Zampieri, D. D'Avella, D. Rubello, E. Ancona, P. Hantraye, E. Cozzi. Longterm clinical recovery in Parkinsonian monkey recipients of CTLA4-Ig transgenic porcine neural precursors. XXIII International Congress of The Transplantation Society. Vancouver (Canada), 15-19 agosto, 2010

▪ G. Grassetto, A. Massaro, S. Cittadin, E. Tonini, O. Nibale, E. Banti, L. Rampin, MC. Marzola, GM. De Benedictis, F. Fante, D. D'Avella, M. Boldrin, E. Cozzi, E. Ancona, D. Rubello. 18F-DOPA PET/CT in the vitality assessment of neural staminal cells transplantation in basal ganglia of parkinsonian macacus monkey. Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine. Vienna, 9-13 ottobre 2010.

▪ Massimo Boldrin, Giovanna Verlatto, Fabio Fante, Valentina Innocente, Diana Bertini, Daniele Ramon, Luigino Polito, Andrea Barzon, Giulia M. De Benedictis, Andrea Danesi, Lucrezia Furian,

Annalisa Stefani, Licia Ravarotto, Ermanno Ancona, Emanuele Cozzi Administration of a fluid diet as a means for nutritional supplementation in challenging experimental primate models. CTS-IXA 2011 Joint International Congress. October 23-26, 2011, Miami, USA

Massimo Boldrin, Luca Spiezia, Marta Vadori, Nicola Baldan, Massimo Castagnaro, Roberto Busetto, Federica Besenzone, Diana Bertini, Fiorella Calabrese, Sabrina Gavasso, Emanuele Cozzi, Paolo Simioni. Alterations in the coagulation profile of primate recipients of a life-supporting renal xenograft from a α 1,3-galactosyltransferase gene-knockout (GTKO) pig. CTS-IXA 2011 Joint International Congress. October 23-26, 2011, Miami, USA.

Sacerdoti D., Sumit M., Sodhi K., Boldrin M., Abraham NG. Heme α -oxygenase improves type-1 cardiorenal syndrome only in mice with impaired AngII-induced lymphocyte activation (SCID mice). High Blood Pressure Research (HBPR2012) – 19-22 September 2012, Washington DC, USA.

Pesce P., Peterson S J., Sacerdoti D., Rezzani R., Boldrin M. Abraham NG. Essential role of immunosuppressive T-regulatory cells in improving heart function in post ischemic myocardium via up-regulation of heme-oxygenase 1. American Heart Association Congress. 3-7 November 2012. Los Angeles, California, USA.

Pesce P., Sacerdoti D., Boldrin M., Rezzani R., Abraham NG. T regulatory Lymphocyte function increased by induction of HO-1, improves type-1 cardio-renal syndrome. American Heart Association Congress. 3-7 November 2012. Los Angeles, California, USA.

R Aron Badin, B Vanhove, M Vadori, F Fante, M Boldrin, GM DeBenedictis, L Cavicchioli, D Sgarabotto, C Jan, V Daguin, P Naveilhan, JP Souillou, L Denaro, R Manara, P Zampieri, D D'Avella, M Plat, E Venturi, F Botte, D Rubello, P Hantraye, E Cozzi. Systemic immunosuppression plus local production of CTLA4-Ig to control rejection of transgenic pig neuroblasts in non-human primates IXA 2013 International Congress, Osaka, Japan, 10-13 November 2013.

ME Gelain, A Salmaso, L Pintore, F Fante, M Boldrin, M Vadori, N Baldan, GM De Benedictis, E Cozzi, L Cavicchioli Bone marrow and haematological evaluation of 62 xenografted cynomolgus monkeys IXA 2013 International Congress, Osaka, Japan, 10-13 November 2013.

M Vadori, N Baldan, F Besenzone, F Fante, M Boldrin, L Cavicchioli, GM De Benedictis, A Perota, A Stefani, F Calabrese, MB. Nottle, S C. Robson, P Cowan, C Galli, E Cozzi, Life supporting pig-to-primate xenotransplantation model using transgenic GalT KO pigs: The Padua experience. IXA 2013 International Congress, Osaka, Japan, 10-13 November 2013.

L Cavicchioli, R Zanetti, S Ferraresso, P Barry, M Boldrin, M Vadori, A Stefani, D Sgarabotto, N Baldan, GM De Benedictis, Fabio Fante, Emanuele Cozzi Detection of cytomegalovirus-related gastrointestinal tract lesions in a series of 45 xenotransplanted primates. IXA 2013 International Congress, Osaka, Japan, 10-13 November 2013.

M Boldrin, S Gavasso, M Vadori, L Spiezia, L Cavicchioli, N Baldan, GM De Benedictis, A Perota, A Stefani, F Calabrese, SC. Robson, P Cowan, C Galli, P Simioni, E Cozzi Coagulative prole in life supporting gal KO pig-to-primate kidney Xenotransplantation IXA 2013 International Congress, Osaka, Japan, 10-13 November 2013.

M. Boldrin, A. Romero Tejeda, G. Beffagna, R. Aiello, I. Capua, C. Terregino, G. Cattoli and F. Mutinelli. Refinement strategies to improve the survival rate in mouse models for influenza A virus infections. 9

th World Congress on Alternatives and animal Use in the Life Sciences. 24-28 agosto 2014, Prague, Czech Republic.

M. Boldrin, G. Verlato, A. Barzon, G De Benedictis, A. Stefani, F. Mutinelli, F. Fante, E Cozzi. Nutritional supplementation using fluid diet in challenging experimental models in the primate. . FELASA Congress, 13-16 June 2016, Bruxelles- Belgium

G. De Benedictis, M. Boldrin, F. Fante, D. Ramon, A. Barzon, D. Rubello, A. Massaro, R. Aron Badin, E. Cozzi. Effect of anaesthesia on cardiorespiratory parameters in healthy and parkinsonian *Macaca fascicularis*. FELASA Congress, 13-16 June 2016, Bruxelles- Belgium

R. Aiello, D. Canali, G. De Benedictis, F. Mutinelli, P. De Benedictis, M. Boldrin A refined protocol combining anesthesia and analgesia within the framework of rabies intracranial mouse inoculation- FELASA Congress, 13-16 June 2016, Bruxelles- Belgium

ALLEGATO 2: CORSI seguiti dal Dr Massimo Boldrin

▪
Convegno "Monitoraggio sanitario degli animali da laboratorio e livelli di biocontenimento", AISAL e Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia 3 aprile 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 Gargnano del Garda (BS) 30 giugno- 2 luglio 2014

▪
Relatore al corso "Allegato VI per la presentazione dei progetti di ricerca" presso I.R.C.C.S CRO Aviano il 24 settembre 2014

▪
Corso "Banca dati telematica sperimentazione animale" organizzato dal Ministero della salute, Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari, Ufficio VI. 21 ottobre 2014

▪
Relatore al corso "Modello murino in ricerca" presso I.R.C.C.S CRO Aviano il 22 ottobre 2014

▪
Corso ECM "Il principio delle 3R - approfondimenti e applicazioni" Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, 12 giugno 2015.

▪
Convegno " OPBA UN NUOVO ORGANISMO NELLA RICERCA", Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche 22-23 settembre 2015, Brescia.

▪
-Convegno "VETERINARIO DESIGNATO ESPERTO PER ESPERIENZA O COMPETENTE PER COMPETERE?", Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche 24 settembre 2015, Brescia

▪
-Corso residenziale sotto la guida del Prof. Lorenzini R.
"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 Oncologia". Istituto Superiore di Sanità, 29-30 settembre 2015, Roma.

▪
-Corso " Aggiornamento Banca Dati Sperimentazione Animale- Sezione Dati Statistici" organizzato dal Ministero della Salute, Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, Ufficio VI. 18 marzo 2016 Roma

▪
-Convegno "Redazione di progetti sperimentali: Tips & Tricks- edizione unica, IZSLER- Brescia 13 maggio 2016

▪
-Convegno REPLACEMENT: POTENZIALITÀ E PROSPETTIVE NELL'USO DI ORGANISMI ACQUATICI A FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica - Alma Mater Studiorum - Università' degli studi di Bologna- 22 gennaio 2016

▪
- Corso - IL DOLORE ANIMALE: VALUTAZIONE E GRAVITÀ DELLE PROCEDURE Edizione Unica IZSLER - Brescia - 11 marzo 2016

▪
Convegno- I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. LA FORMAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI: PASSATO, PRESENTE E FUTURO - Edizione Unica

Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (BS) - Gargnano 26-27 settembre 2016

- - Conferenza Nazionale del Benessere Animale, Roma 13-15 aprile 2016

- Convegno - RICONOSCIMENTO E GESTIONE DEL DOLORE NEGLI ANIMALI DA LABORATORIO - Edizione Unica IZSLER - Brescia - 19 maggio 2017

- Corso "REDAZIONE DEI PROGETTI SPERIMENTALI E LA LORO VALUTAZIONE: TEORIA E PRATICA - Edizione Unica IZSLER - Brescia - 3 marzo 2017

- - Convegno - I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. METODI ALTERNATIVI E COMPLEMENTARI: A CHE PUNTO SIAMO? - Edizione Unica Palazzo Feltrinelli

- Gargnano del Garda (BS) - Palazzo Feltrinelli - Gargnano Gargnano 25-26 settembre 2017

- - Workshop- Farmacovigilanza veterinaria, Ministero della Salute, Roma 16 novembre 2017

- Evento sistemico "Formazione e Competenza degli utilizzatori di animali per fini scientifici" Roma, 29 Novembre 2018

- 12° Info Day "I medicinali veterinari"- Ministero della Salute Roma, 20-21 Novembre 2018

- Corso "Gestione del dolore nei farms animals nella ricerca- edizione unica GESTIONE DEL DOLORE NEI FARM ANIMALS NELLA RICERCA IZSLER - Brescia - 9 marzo 2019

- Corso FAD- IZLER 2019- APPLICAZIONE DEL DLGS 26/2014 NELLA ISPEZIONE DEGLI IMPIANTI UTILIZZATORI DA PARTE DELL'AUTORITA' COMPETENTE (FAD) - 1° Edizione

Corso FAD IZLER 2021

Corso di aggiornamento ai sensi dell'Allegato V per veterinari ex D.Lgs. 26/2014: cura e controllo degli animali allevati e utilizzati ai fini scientifici ed educativi - Edizione Unica

Corso FAD IZLER -2022- ELEMENTI BASE PER L'APPROCCIO DEI RICERCATORI ALL'UTILIZZO DEGLI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica 20

Corso FAD IZLER 2022

BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^ Edizione

Corso FAD IZLER - 2022 OPBA: FORMAZIONE PER I COMPITI, MODULI 25, 50, 51 - 1^ Edizione

Corso FAD IZLER 2022

PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^ Edizione

4 Aprile 2023



