INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALESSANDRO MICHELE ADDIS
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
Codice fiscale	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• **2009** -ad oggi	CEO presso il CRABCC (Centro di Ricerche ed Applicazioni Biotecnologiche in Chirurgia Cardiovascolare) a Rivolta d'Adda (CR)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRABCC SRL
• Tipo di azienda o settore	RICERCA IN BIOTECNOLOGIE E CHIRURGIA SPERIMENTALE
• Tipo di impiego	Amministratore unico
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore di progetti di ricerca nel settore dello sviluppo di dispositivi medici e metodiche operatorie in vitro e in vivo
• **1999** – 2009	Centro di Ricerche ed Applicazioni Biotecnologiche in Chirurgia Cardiovascolare (Piera Santambrogio)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Facoltà di medicina Veterinaria
• Tipo di azienda o settore	Chirurgia Sperimentale
• Tipo di impiego	Responsabile dell'esecuzione delle sperimentazioni
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento ed esecuzione dei progetti di ricerca in campo biotecnologico
• **2000** – ad oggi	IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oncologia Sperimentale - IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Tipo di azienda o settore	IRCCS
• Tipo di impiego	Consulente Veterinario Designato e membro dell'OPBA secondo Dlg. 26/14. Specialista in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio
• Principali mansioni e responsabilità	Medico Veterinario Designato responsabile del benessere degli animali da laboratorio presso lo stabulario dell' IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.
• **2009** – ad oggi	Clinica Veterinaria CORREGGIO
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Veterinaria in via Correggio, 14 - MILANO
• Tipo di azienda o settore	Medicina Veterinaria
• Tipo di impiego	Medico Veterinario
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Veterinario per la Chirurgia e la diagnostica per immagini

• **2013** – ad oggi	Professore a Contratto
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio
• Tipo di azienda o settore	Medicina Veterinaria
• Tipo di impiego	Professore a Contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento per il modulo di Anestesia e Chirurgia Sperimentale, "Valutazione Biocompatibilità dei *medical devices* in vivo e procedure di microchirurgia sperimentale"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	MEDICINA VETERINARIA
• Qualifica conseguita	DOTTORE IN MEDICINA VETERINARIA
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• 2002	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	MASTER UNIVERSITARIO IN BIOMATERIALI ED INGEGNERIA TESSUTALE
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
•2004	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO
• Qualifica conseguita	SPECIALISTA IN SCIENZA E MEDICINA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
•2007	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIA VETERINARIA
• Qualifica conseguita	DOTTORE DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIA VETERINARIA (PHD)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

DOCENZE:

- Professore a contratto per la scuola di specialità in scienza e medicina degli animali da laboratorio per la Facoltà di Medicina Veterinaria

dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del corso: "Valutazione Biocompatibilità dei *medical devices* in vivo e procedure di microchirurgia sperimentale".

- Docente per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lomberdia ed Emilia Romagna per I corsi introduttivi alla sperimentazione animale indirizzato a ricercatori e personale impegnato nella sperimentazione animale.

Pubblicazioni: 45

Poster e Comunicazioni: 29 posters e diverse comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali

Prestazioni volontarie

PRIMA LINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	Francese e Spagnolo
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ORGANIZZATIVE TECNICHE	Dal 1999 programma ed organizza progetti di Ricerca con Istituzioni e Enti pubblici e privati nazionali ed internazionali. Organizza corsi di formazione con parte pratica su modello animale per medici chirurghi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	
PATENTE O PATENTI	A e B e Patentino per trasporto animali vivi (ASL)
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	***CURRICULUM VITAE COMPLETO IN FORMATO .DOC***

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03.

Data 20-11-2015

FIRMA

Alessandro ADDIS, DVM, PhD
Specialist in Laboratory Animal Science and Medicine
Tel.:+39.02.83999761
Fax:+39.02.58107961
Mobile. +39.347.3227330
E-mail : alessandro.addis@gmail.com
Pec: alessandro.addis@arubapec.it

CURRICULUM VITAE

Nato a Milano il 4 giugno 1971 e residente attualmente a Milano, si iscrive alla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano nell'Anno Accademico 1990-91.

Si laurea, con il voto di 96/110, il 2 marzo 1999 discutendo la tesi dal titolo: "*Realizzazione e valutazione sperimentale di una nuova protesi in cardiochirurgia*", Relatore: Chiar.mo Prof. M.G. Clement.

Nell' ottobre del 1999 supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Medico veterinario. Dall'8 febbraio 2000 è regolarmente iscritto all'Albo Professionale dei Medici Veterinari di Novara.

Nell'Anno Accademico 1999-2000 si iscrive alla Scuola di Specializzazione in "Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano – Direttore: Prof. Giorgio Poli.

Nell'Anno Accademico 2000-2001 si iscrive al I° Master Universitario Teorico Pratico sui Biomateriali ed Ingegneria Tessutale, conferendo il diploma il 15 aprile del 2002.

Il 4 marzo 2003 consegue il diploma di specializzazione (FELASA categoria D), discutendo la tesi dal titolo:"*Nuove metodiche di prelievo e infusione cronica nei roditori nella ricerca farmacologica*", Relatore: Chiarmo Prof. Giorgio Poli. Correlatore: Dott. Claudio Bernardi.

Dal 1 luglio 2000 ricopre l'incarico di consulente veterinario per il controllo del benessere e delle condizioni di salute degli animali impiegati nella sperimentazione scientifica (D.L. 116/92) presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

Dal 2000 fa parte del comitato etico per la ricerca scientifica (CESA) dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

Dal 2001 collabora come consulente scientifico presso la Pharmacia Italia S.p.A. - Discovery Development Toxicology del centro di Nerviano (Milano).

Nel 2003 ha vinto un posto al concorso del dottorato di ricerca di "Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche" con ambito di indagine: Nuovi biomateriali strutturali e funzionali.

Nel 2006 copre il ruolo di Professore a contratto con l'insegnamento: "Tecniche di microchirurgia e chirurgia sperimentale" per la Scuola di Specialità in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio della Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Milano.

Dal settembre 2006 al 2009 fa parte del Comitato Direttivo dell'AISAL (Associazione Italiana per le Scienze dell'Animale da Laboratorio).

Nel 2009 fonda la Società CRABCC srl e collabora con l'istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani" a diversi progetti di ricerca.

Dal 2010 è socio presso la Clinica Veterinaria "Correggio" di Milano, via Correggio 14 diretta dal dr. Michele Bonomo.

Dal 18-01-2013 ricopre il ruolo di Professore a contratto per la Scuola di Specialità in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio della Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Milano, con l'insegnamento: Anestesia e Chirurgia Sperimentale, integrativo del corso di Valutazione Biocompatibilità dei medical devices in vivo e procedure di microchirurgia sperimentale (settore VET/09)

Dal 2014 fa parte in qualità di Veterinario Designato secondo D.Lgs 26-14 dell'OPBA (Organismo Preposto al Benessere Animale) del IRCCS Istituto di Ricerca Nazionale dei Tumori di Milano.

Dal 2014 è Membro Scientifico dell'OPBA dell'Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani".

COLLABORAZIONI

E' consulente scientifico per la progettazione e realizzazione di modelli sperimentali chirurgici con diverse unità operative di enti di ricerca pubblici e privati.

- Collabora con *l'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano*, con l'U.O di Cardiopatia Strutturale, con U.O Interventistica Cardiovascolare, con U.O Ricerca in Implantologia e Implantoprotesi, U.O Endoscopia digestiva, diagnostica e terapeutica.
- Collabora con diverse U.O. del Dipartimento di Oncologia Soerimentale dell'IRCCS Istituto di Ricerca Nazionale dei Tumori di Milano.
- Collabora con il Center for Experimental Research and Medical Studies (CeRMS), Torino (TO), Italy
- Collabora con il NMS Nerviano Medical Science Group, ACCELERA Srl. Nerviano (MI)
- Collabora con VETSPIN, Ozzano Emilia (BO).

EDUCAZIONE CONTINUA

Nel giugno 2000 ha partecipato in qualità di docente al I Corso di perfezionamento in "Microchirurgia Sperimentale" in ottemperanza al D.L. 116/92 che regolamenta la sperimentazione animale. Direttori del corso: L. Donati e G. Poli.

Nel dicembre del 2000 ha partecipato in qualità di docente al Corso-Concorso per operatore tecnico presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Titolo della lezione: "Controllo sanitario e tecniche di stabulazione".

Nel 2003 ha partecipato in qualità di relatore al Corso di base dal titolo: "La fissazione esterna nel trattamento delle fratture" per l'ordine dei Medici Veterinari di Varese.

Nel 2003 ha tenuto delle lezioni al corso di laurea specialistica in biotecnologie mediche e medicina molecolare presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, dal titolo "Modelli animali nella ricerca scientifica".

Dal 2006 al 2012 partecipa in qualità di organizzatore-docente al Corso accreditato presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Titolo della lezione: "Controllo e gestione dell'animale da laboratorio".

Nel 2013 partecipa come docente al "Corso avanzato di chirurgia aperta e laparoscopica del fegato". Direttore, Prof. Luca Aldrighetti. Promosso dall'Accademia nazionale di Medicina.

Dal 2013 organizza annualmente i corsi: DEFINITIVE SURGICAL TRAUMA CARE™ COURSE.

ALTRE ATTIVITA'

Dal 1998 è iscritto alla SIB Società Italiana Biomateriali, conseguendo il Master sui Biomateriali indetto dal CIRMIB.

Dal 2000 è socio dell'AISAL Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio.

Dal 2000 è iscritto all'EBRA European Biomedical Research Association.

Dal 2003 è iscritto all'ESLAV European Society of Laboratory Animal Veterinarians.

PROGETTI DI RICERCA

Ha preso parte secondo la propria competenza a diversi progetti di ricerca svolti presso i Centri afferenti all'ex Istituto di Clinica Chirurgica e Radiologia Veterinaria ora Sezione di Clinica Chirurgica e Radiologia Veterinaria del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano. In particolare:

nel 1998 ha collaborato ai progetti:

- *Valutazione sperimentale di una nuova protesi cardiovascolare ad innesti rapidi, orientabile in situ e sostituibile mantenendo intatti i siti anastomotici.* Progetto n. 1-1998.
- *Chirurgia endoscopica fetale in un modello animale.* Progetto n. 2-1998.

nel 1999 ha collaborato ai progetti:

- *Realizzazione di una metodica chirurgica per la correzione di cardiopatie congenite o acquisite in circolazione extracorporea negli animali d'affezione.* Progetto n. 2-1999.

nel 2000 ha collaborato ai progetti:

- *Uso dell'Enterix per iniezione sottomucosale nel canale anale e studio delle sue reazioni infiammatorie nel maiale.* Progetto n. 1-2000.
- *Sistema robotico in miniatura per endoscopia assistita da calcolatore del sistema gastrointestinale.* Progetto n. 3-2000.
- *Perfusione retrograda spinale selettiva nella chirurgia dell'aorta toracica discendente.* Progetto n. 4-2000.
- *Efficacia degli androgeni anabolizzanti nel facilitare l'osteointegrazione del titanio, principale biomateriale per impianti dentari.* Progetto n. 9-2000.
- *Valutazione preclinica nel trattamento crioterapico dei tumori renali.* Progetto n. 10-2000.

Nel 2001 ha collaborato ai progetti:

- *Osseointegrazione precoce di impianti dentali in titanio in un modello animale: analisi istologica e istomorfometrica di due superfici implantari.* Progetto n. 1-2001.
- *Studio di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica.* Progetto n. 4-2001.
- *Nuove tecnologie nella chirurgia laparoscopica del rene.* Progetto n. 5-2001.
- *Valutazione di una nuova metodica di ablazione con microonde a cuore battente, per la terapia della fibrillazione atriale cronica.* Progetto n. 6-2001.

Nel 2002 ha collaborato ai progetti:

- *Ulteriore approfondimento dell'applicazione di una nuova metodica di ablazione con microonde a cuore battente, per la terapia della fibrillazione atriale cronica.* Progetto n. 1-2002.
- *Ulteriore approfondimento dello studio di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica.* Progetto n. 5-2002.
- *Studio ed analisi preliminare del comportamento in vivo di un nuovo tipo di vetro biologico.* Progetto n. 7-2002.

Nel 2003 ha collaborato ai progetti:

- *Studio di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico transcutaneo dell'insufficienza mitralica nel suino.* Progetto n. 1-2003.
- *Valutazione finale di un dispositivo per l'applicazione di una nuova metodica di ablazione con microonde a cuore battente, per la terapia della fibrillazione atriale cronica.* Progetto n. 2-2003.
- *Test di sicurezza ed efficacia per la fattiva produzione di un nuovo palloncino per PTCA.* Progetto n. 3-2003.
- *Impianti in titanio pretrattati con Bio-Oss®, Perioglas® e Ostim®-Paste inseriti in difetti ossei: studio sperimentale.* Progetto n. 4-2003.

Nel 2004 ha collaborato ai progetti:

- *Valutazione della migliore terapia antitrombotica dopo chirurgia microvascolare.* Progetto n.1-2004.

- *Valutazione qualitativa dell'interfaccia osso/titanio in impianti endossei con diverso trattamento di superficie.* Progetto n. 2-2004
- *Possibilità e limiti della supramicrochirurgia.* Progetto n. 3-2004
- *Valutazione degli effetti sul parenchima celebrale e sui vasi arteriosi periferici di un preparato costituito da SURGIFOAM® e MITOXANTRONE®.* Progetto n. 5-2004

Nel 2005 ha collaborato ai progetti:

- *Impiego di nuovi biomateriali per l'emostasi e la riparazione tissutal.* Progetto n.1-2005
- *Studio delle potenzialità del fattore hmgb1 nella riparazione delle lesioni della cartilagine articolare nel ginocchio di coniglio.* Progetto n. 2-2005
- *Verifica della attivita' antiinfiammatoria e cicatrizzante dei composti attivi sui recettori degli estrogeni.* Progetto n. 3-2005
- *Valutazione in vivo di alcune migliorie apportate al sistema monopolare Medtronic CARDIOBLATE.* Progetto n. 4-2005
- *Valutazione nel coniglio dell'incremento di rigenerazione ossea ottenuto mediante la somministrazione di ormoni anabolizzanti per via parenterale nel periodo post-chirurgico.* Progetto n. 5-2005
- *Valutazione in vivo di alcune migliorie apportate al sistema COBRA® SURGICAL SYSTEM.* Progetto n. 6-2006
- *Valutazione del fissaggio mesh con colla di fibrina nelle ernie inguinali e nei laparoceli secondo la tecnica IPOM (intra peritoneal onlay mesh).* Progetto n. 7-2006
- *La sintesi vasale ad alta pressione coattiva con bisturi ad ultrasuoni: studio ultrastrutturale nel maiale.* Progetto n. 8-2006
- *Verifica delle proprieta' e degli effetti di un nuovo biomateriale (fibroina) derivato da baco seta "bombix mori" su tessuto osseo e cartilagineo* .Progetto n. 9-2006

Nel 2006 ha collaborato ai progetti:

- *Studio, su modello animale (ratto), per investigare l'efficacia e la tolleranza della Colla di Fibrina nella prevenzione della formazione della capsula fibrosa (FCC) dopo inserimento di impianti mammari durante procedure estetiche e ricostruttive.* Progetto n. 1-2006
- *Comparazione tra gel di gellano e gel di gellano/ha solfatato nella prevenzione di aderenze epidurali dopo chirurgia spinale in un modello di laminectomia lombare nel coniglio.* Progetto n. 2-2006
- *Hemodynamic Evaluation of a Physiologically compatible LVAD.* Progetto n. 2-2006
- *Verifica funzionale di un nuovo chiodo endomidollare costruito con leghe metalliche a memoria di forma e della sua capacita' di portare a guarigione la frattura in tempi e con caratteristiche comparabili a quelle dei prodotti attualmente esistenti sul mercato.*Progetto n. 3-2006
- *Aapplicazione di radiofrequenza e crioterapia sotto guida ecoendoscopica in modelli animali.* Progetto n. 4-2006
- *Valutazione dell'effetto della pressione negativa durante trattamento della sindrome compartimentale addominale mediante VAC (Vacuum Assited Closure).* Progetto n. 5-2006
- *Studio dell'interazione in vivo di scaffold porosi tridimensionali in poliuretano per la rigenerazione del tessuto osseo.* Progetto n. 6-2006
- *Valutazione istologica, istomorfometrica e microtomografica dell'osteointegrazione di impianti con scaffolds nanostrutturati.* Progetto n. 7-2006
- *Impianto chirurgico di una anello dinamico per annuloplastica con possibilità di aggiornamento e rimodellamento in situ nel suino.* Progetto n. 8-2206
- *Analisi istologica e biomeccanica di tre diverse superfici implantari.*Progetto n. 9-2006

Nel 2007 ha collaborato ai progetti:

- Valutazione della fattibilità di anastomosi latero-laterale e latero-terninale per compressione sul colon-retto mediante clip in Nitinol, utilizzando la procedura CAC (Compression Anastomosis Clip), nel suino.
- Anello dinamico per annuloplastica impiantato chirurgicamente nel suino con follow-up cronico per la valutazione del rimodellamento dell'anulus mediante attivazione elettrica
- Valutazione della possibilità d'intervento microchirurgico di ricostruzione mammaria (D.I.E.P.) in seguito a pregressa fuoriuscita di silicone protesico.
- Verifica morfo-funzionale di un chiodo endomidollare costruito con leghe metalliche a memoria di forma. studio in vivo.
- Studio *in vivo* del potenziale cardiomiogenico delle cellule staminali derivanti dalle membrane di placenta umana a termine.
- Analisi degli effetti sulla cute del laser frazionale matisse di quanta system, valutazione in vivo.
- Valutazione, su modello animale, della fattibilita' di una colecistectomia senza cicatrici eseguita utilizzando uno specifico endoscopio flessibile doppio canale per chirugia transluminale (r-scope olympus).

Nel 2008 ha collaborato ai seguenti progetti:

- Studio della cartilagine costale dopo modellamento multislice: un modello sperimentale.
- Analisi degli effetti sulla cute del laser frazionale matisse di quanta system, valutazione in vivo.
- Studio di due nuove superfici implantari su modello animale. Valutazione istologica e biomeccanica.
- Valutazione comparativa di differenti membrane GORE-ePTFE per le procedure d'accesso anteriore in chirurgia spinale - Studio in vivo.
- Integrazione di un Dispositivo in Collagene in Tessuti Molli: Studio pre-clinico nel maiale.

Nel 2009 ha collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

- Studio in vivo della rigenerazione ossea mediante cellule staminali autologhe derivanti da tessuto adiposo in scaffold di HA.
- Utilità di un nuovo derivato del polietilen-glicole (SprayShield, Covidien) nella prevenzione delle aderenze intraperitoneali post-operatorie. Modello sperimentale sul ratto.
- Valutazione dell'effetto della pressione negativa durante trattamento della sindrome compartimentale addominale mediante VAC (Vacuum Assited Closure).
- *Studio in vivo dell'applicazione mininvasiva e valutazione emodinamica di un nuovo dispositivo per sostituzione dell'anulus valvolare della mitrale in caso di grave insufficienza cardiaca.* (Doc N°086CLD).
- Applicazione della radiofrequenza e della crioterapia sotto guida eco endoscopica in un modello animale.
- Studio prospettico in vivo dell'effetto di due differenti strutture di superfici implantari nell'adattamento ai tessuti duri e molli.
- Valutazione del grado di osteointegrazione tra l'interfaccia protesi-osso attraverso misure d'impedenza elettrica.

Dal 2010 è stato responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

- Studio in vivo dell'applicazione mininvasiva e valutazione emodinamica di un nuovo dispositivo per sostituzione dell'anulus valvolare della mitrale in caso di grave insufficienza cardiaca.
- Corso: Valutazione della tecnica di apprendimento durante interventi di chirurgia robotica su modello animale
- Studio su modello animale (pecora) dell'applica-zione transapicale per via mininvasiva un nuovo dispositivo per la sostituzione dell'anulus valvolare mitralico patologico.
- Studio della risposta ossea a impianti dentali con riempimento tramite l'impiego di un biomateriale (SINTlifeTM in pasta) su modello animale
- Studio della sicurezza e verifica dell'effetto della stimolazione elettrica sulla parete aortica
- Corso: Il sanguinamento in cardiochirurgia: trattamento farmacologico e chirurgico
- Sviluppo di un nuovo sistema robotico per la chirurgia addominale
- Valutazione in vivo di un nuovo sistema per la stabilizzazione della fibrillazione ventricolare
- Corso : Primo trattamento del trauma chirurgico
- Valutazione della fattibilità e sicurezza del sistema TCCB (transcatheter cardio band) della Valtech su modello animale
- Realizzazione di un composito osteocondrale mediante tecniche di ingegneria dei tessuti per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare. Perfezionamento in vitro e studio in vivo in lesioni sperimentalmente indotte in animali di grossa taglia
- Applicazione della fetoscopia nella induzione/correzione di malformazioni congenite (ernia diaframmatica-MMC)
- Valutazione di un nuovo dispositivo medico per la correzione dell'insufficienza mitralica mediante anuloplastica modulabile per via mininvasiva su modello animale.
- Ricerca e sviluppo su modello animale di un nuovo manipolo bipolare (Aquamatys) per chirurgia laparoscopica
- Valutazione della fattibilità procedurale dell'impianto di un nuovo dispositivo medico per la sostituzione valvolare mitralica per via mininvasiva su modello animale
- Valutazione su modello animale di un nuovo dispositivo me-dico per l'impianto di corde tendinee artificiali regolabili

Dal 2011 ad oggi è responsabile e collabora ai seguenti progetti di ricerca:

- VALUTAZIONE DEGLI EFETTI EMODINAMICI DELLA PROCEDURA DI RECLUTAMENTO POLMONARE IN VENTILAZIONE AD ALTA FREQUENZA (HFOV) SU MODELLO ANIMALE
- STUDIO IN VIVO SU MODELLO ANIMALE DELLA CAPACITA' RIGENERATIVA DI UN NUOVO IMPIANTO DENTALE CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE (PROGETTO FIRB RBFR08T83J_002)
- STUDIO IN VIVO SU ANIMALE AL FINE DI ESEGUIRE VALUTAZIONE DELLA RIGENERAZIONE TESSUTO OSSEO A PARTIRE DA DIFETTO PREDETERMINATO COLMATO CON SOSTITUTO OSSEO E CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI OTTENUTE DAL MIDOLLO OSSEO DELLO STESSO ANIMALE
- VALUTAZIONE SU MODELLO ANIMALE DI NUOVI DISPOSITIVI MEDICI PER LA CORREZIONE DELL'INSUFFICIENZA MITRALICA E DELL'INSUFFICIENZA TRICUSPIDALICA DA APPLICARE PER VIA PERCUTANEA-MININVASIVA.
- "TITANIO MACROPOROSO IN COMBINAZIONE CON FIBRINA RICCA DI PIASTRINE (PRF): UNA STRATEGIA INNOVATIVA PER MIGLIORARE L'OSTEOINTEGRAZIONE DI IMPIANTI PROTESICI IN PRESENZA DI LACUNE OSSEE ESTESE"
- TRAINING DI UN NUOVI SISTEMI ROBOTICI PER LA CHIRURGIA MINI-INVASIVA CON APPROCCIO TORACO-ADDOMINALE.

- VALUTAZIONE DI UN SISTEMA INNOVATIVO, NON INVASIVO DI PROTEZIONE CEREBRALE BASATO SULL'IPOTERMIA.
- CORSO TEORICO-PRATICO PER APPROFONDIRE E MIGLIORARE TECNICHE CHIRURGICHE TRADIZIONALI E MINIINVASIVE.
- VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DELLE PRESTAZIONI DI NUOVI SISTEMI MININVASIVI DI CORREZIONE DEL RIGURGITO TRICUSPIDALE SU MODELLO ANIMALE.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CORSI E SEMINARI SULLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE dal 1998 al 2015 *(Relatore e/o spettatore)*

Nel novembre del 1998 ha partecipato ai lavori della giornata SIB-ESB European Society for Biomaterials presso l'Università di Parma.

Nel maggio del 1999 ha partecipato alla giornata studio dal titolo: "La distrazione ossea in chirurgia Ortopedica, Maxillofacciale e in Implantologia", tenuta a Verona.

Nel giugno del 1999 ha partecipato al Workshop "Chirurgia Endoscopica Mininvasiva", organizzato dalla SICV-CUCESC presso l'Istituto di Patologia Speciale e Clinica Chirurgica Veterinaria della Facoltà di Messina.

Nel luglio del 1999 ha partecipato al sesto corso scuola "Biomateriali: ricostruzione, riparazione ed ingegneria dei tessuti", organizzato dal CIRMIB e tenuto ad Ischia (NA).

Nell'ottobre del 1999 ha partecipato al ACVS Veterinary Simposium a San Francisco organizzato dall'American College of Veterinary Surgeons.

Nel novembre del 1999 ha partecipato al convegno: "Ingegneria dei tessuti. Aspetti clinici e normativi", presso l'Università degli studi di Milano.

Nel novembre del 1999 ha partecipato alla prima mostra convegno Biotecnologie e Bioingegneria "Bionova Idee per la vita", tenuta presso Padova Fiere.

Nel marzo del 2000 ha partecipato al 10th Congress organizzato dall'ESVOT European Society of Veterinary Orthopaedics and Traumatology presso l'Università di Medicina Veterinaria di Monaco, Germania.

Nel giugno del 2000 ha partecipato al convegno: "Stato dell'arte delle biotecnologie applicate alla sperimentazione animale", organizzato dall'Università degli Studi di Milano e svoltosi presso il Palazzo Feltrinelli a Gargnano del Garda.

Nel luglio del 2000 ha partecipato al settimo corso scuola "Biomateriali: da struttura e proprietà a successi ed insuccessi clinici", organizzato dal CIRMIB e tenuto ad Ischia (NA).

Nel luglio del 2000 ha partecipato alle giornate SIB 2000, organizzata dalla Società Italiana Biomateriali e tenute ad Ischia (NA).

Nel gennaio del 2001 ha partecipato al workshop:"Crioablazione laparoscopica dei tumori renali", organizzato dalla divisione di urologia, Università Vita e Salute Ospedale San Raffaele, Milano.

Nel maggio del 2001 ha frequentato alla giornata di studio Scuole di Specializzazione dal titolo:" Igiene nelle filiere produttive e sicurezza alimentare", organizzata dall'Università degli studi di Milano.

Nel giugno del 2001 ha partecipato come relatore al 7TH CERAMICS, CELLS AND TISSUTE MEETING DAL TITOLO:"BIOMIMETIC ENGINEERING, A NEW ROLE FOR CERAMICS", organizzato dall'Istitute for Technological research on Ceramics Italian National Council of Research e tenutosi a Faenza.

Nel giugno del 2001 ha partecipato al Convegno Nazionale Interdisciplinare dal titolo:" Ricostruzioni Craniofacciali, nuove tecnologie ed ingegneria dei tessuti", organizzato dall'Unità Operativa di Neurochirurgia presso il presidio ospedaliero A. Manzoni di Lecco.

Nel luglio del 2001 ha partecipato all'ottavo corso scuola "Biomateriali per le tecnologie biomediche e le biotecnologie", organizzato dal CIRMIB e tenuto ad Ischia (NA).

Nel luglio del 2001 ha partecipato alle giornate SIB-AIMAT 2001, organizzata dalla Società Italiana Biomateriali e tenuta ad Ischia (NA).

Nel settembre del 2001 ha partecipato al congresso dal titolo:"Recent trends in health monitoring and analgesia in laboratory animals", organizzato dall'Università degli Studi di Milano, AISAL e ESLAV e tenutosi presso il Palazzo Feltrinelli a Garniano del Garda.

Nel novembre del 2001 ha partecipato alla seconda mostra convegno Biotecnologie e Bioingegneria "Bionova Idee per la vita", tenuta presso Padova Fiere.

Nel dicembre del 2001 ha partecipato alla conferenza dal titolo:"Esigenze di Housing and handling, sviluppo di nuovi concetti tecnico pratici", organizzato dalla Charles River Italia e tenutosi presso il Palazzo delle Stelline a Milano.

Nel marzo del 2002 ha partecipato al seminario:" Il decreto legislativo 116/92 a 10 anni dalla sua emanazione: analisi critica e proposte di revisione", organizzato dall'AISAL e dall'Università degli Studi di Milano.

Nel settembre del 2002 ha partecipato alle giornate di studio del terzo anno della Scuola di Specializzazione dal titolo:" I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: problematiche regolatorie e proposte pratiche", organizzate dall'AISAL e dall'università degli Studi di Milano e tenutasi presso il Palazzo Feltrinelli a Gargnano del Garda.

Nel marzo del 2003 ha partecipato al 8th Ceramics, Cells and Tissute meeting dal titolo:"Bioceramic surfaces: behaviour in vitro and in vivo", organizzato dall'Istitute for Technological research on Ceramics Italian National Council of Research e tenutosi a Faenza.

Nel marzo 2003 ha partecipato in qualità di relatore al 8th Annual Seminar and Meeting "Ceramics, cells and tissue" organizzato dal CNR-ISTEC a Faenza, con un lavoro dal titolo:"*Though bioactive glasses for implants: experimental study on rabbits as substitute of bone in orthopaedic surgery*".

Nel giugno 2003 ha preso parte in qualità di relatore al "Corso base di fissazione esterna nel trattamento delle fratture", organizzato dall'ordine dei Medici Veterinari della provincia di Genova e tenutosi a Recco.

Il 13-14 ottobre 2003 ha preso parte al simposio AISAL "Benessere Animale nella Sperimentazione: stato dell'arte e prospettive future" tenutosi presso il CNR Sala Marconi. – Roma.

Il 19 febbraio 2004 ha partecipato al seminario dal titolo:" Vedere l'invisibile. Le tecniche d'*imaging* molecolare e la loro applicazione allo studio del Sistema Nervoso". Organizzato dal CEND: Centro di Eccellenza sulle Patologie Neurogenerative dell'Università di Milano, presso il palazzo delle Stelline – Milano.

Il 3 maggio 2004 ha partecipato alla giornata: "Cellule staminali e progenitori in applicazioni cliniche di ingegneria tissutale" organizzato dalla Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, associazione Italiana Colture Cellulari-Onlus di Milano.

Il 28 settembre 2004 ha partecipato al 9th Annual Seminar and Meeting Ceramics, cells and tissues dal titolo: "Materials for Tissues Engineering. Chemistry and microstructure, the role for ceramics". Organizzato dal CNR-ISTEC a Faenza.

Il 12-13 maggio 2005 ha presentato una relazione al convegno: "Sperimentazione in Vitro e in Vivo, percorsi complementari nella ricerca biomedica", organizzato dal AICC-AISAL a Milano, il lavoro MODELLI ANIMALI DI OSTEOINTEGRAZIONE: VALUTAZIONE DEL SITO DI IMPIANTO E METODICA APPLICATIVA.

Il 6-7 giugno 2005 ha partecipato al congresso: "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale, la sperimentazione animale e il PDL n° 5442", tenuto a Gargnano del Garda (VR).

Dal 11 al 16 Settembre 2005 partecipa al ESB2005 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS, Sorrento (NA).

Il 3 Febbraio 2006 partecipa come relatore al convegno: LE 3R INCONTRANO LA DIDATTICA: QUALI ALTERNATIVE ALL'IMPIEGO DELL'ANIMALE?. Presso l'Università degli Studi di Milano, Palazzo Greppi, Sala Napoleonica.

Il 7 Giugno 2006 partecipa al Convegno dell'AISAL: LINEE GENETICAMENTE MODIFICATE: ASPETTI TECNICI E LORO IMPATTO SUL BENESSERE ANIMALE. Presso il Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda.

Il 23 Giugno 2006 partecipa come relatore al Simposio: BIOMATERIALS FOR CARTILAGE TISSUE ENGINEERING AN REPAIR. Presso il DIBIT, Istituto Scientifico San Raffaele di MILANO.

Il 18-20 Settembre 2006 partecipa come relatore al 1° FORUM NAZIONALE DEI GIOVANI RICERCATORI SU MATERIALI POLIMERICI E BIOMATERIALI. Facoltà di Ingegneria di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia.

Il 16-17 Novembre 2007 partecipa come relatore al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia: I RISULTATI MORFOFUNZIONALI DELLE RICOSTRUZIONI MICROCHIRURGICHE. Milano

Il 23 Novembre 2007 partecipa al Convegno AISAL: L'OSSRVAZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE FINALIZZATA AL MONITORAGGIO DEL BENESSERE. Presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano.

Il 10-11 Giugno 2007 partecipa al AISAL/ESLAV Joint Scientific Meeting 2007. Cernobbio (CO) Italy

Il 23 Marzo 2007 partecipa al Seminario dal titolo: INNOVAZIONE IN CHIRURGIA, VALUTAZIONE ED IMPATTO DELLE MODERNE IMPLEMENTAZIONI TECNOLOGICHE IN CHIRURGIA. Presso il Politecnico di Milano.

Il 17 Maggio 2007 partecipa al Convegno: LA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: ATTUALITA' E PROSPETTIVE. Presso il Palazzo Feltrinelli a Gargnano (BS).

Il 11 Marzo 2008 partecipa in qualità di Docente al Corso Teorico-pratico di Tecnica chirurgica: MANOVRE SALVAVITA AVANZATE NELLA CHIRURGIA DEL TRAUMA. Scuola di Specializzazione in chirurgia generale e chirurgia d'urgenza, Università degli Studi di Milano.

Il 9-10 Giugno 2008 partecipa al Convegno organizzato dall'IZLER di Brescia: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: BENESSERE ANIMALE E QUALITA' NELLA SPERIMENTAZIONE. Gargnano del Garda (BS).

Il 25 Settembre 2009 partecipa al Corso di aggiornamento: IL MODELLO ANIMALE NELLA SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA. Università degli Studi di Milano.

Il 10-11 Maggio 2010 partecipa al Convegno organizzato dall'IZLER di Brescia: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: QUALITA' E BENESSERE ANIMALE DEL XXI SECOLO. Gargnano del Garda (BS).

Il 27 maggio 2011 partecipa come relatore al Simposio: DAL MODELLO ANIMALE ALLA SPERIMENTAZIONE SULL'UOMO con il lavoro "NUOVE FRONTIERE NELLA RIGENERAZIONE OSSEA. DALLA RICERCA ALLA CLINICA." DMU Dipartimento di Morfologia Umana, Università degli Studi di Milano.

Il 14-15 Marzo 2013 partecipa come relatore al Corso Teorico Pratico dal titolo: CORSO AVANZATO DI CHIRURGIA APERTA E LAPAROSCOPICA DEL FEGATO. Organizzato dell'Accademia Nazionale di Medicina.

Il 10-13 Giugno 2013 partecipa come relatore al 12th FELASA-SECAL Congress. Barcellona, Spain.

Il 14-15 Novembre 2013 frequenta il Corso organizzato dalla Fondazione Guido Bernardini: "FACILITY PLANNING, LOGISTICS AND TECHNICAL SOLUTIONS". Campus IFOM-IEO, Milano

Il 30 Giugno e 1-2 Luglio 2014 partecipa all'evento formativo: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: COSA CAMBIA CON IL D.LGS 26/2014? – MODULO LEGISLATIVO: FORMAZIONE E ORGANISMO PREPOSTO AL BENESSERE DEGLI ANIMALI. Organizzato dall'IZLER di Brescia e tenuto a Gargnano (BS), Palazzo Feltrinelli.

Il 16 Luglio 2014 partecipa al Workshop dal titolo: NUOVO D.LGS PER LA SPERIMENTAZIONE IN VIVO – MODULO LEGISLATIVO. Evento accreditato dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologica Carlo Besta, Milano.

Il 21 Maggio 2015 partecipa in qualità di relatore al IX MINIPIG RESEARCH FORUM con la relazione dal titolo: THE CHOICE OF MINIPIG AS A LARGE ANIMAL MODEL IN OSTEOCHONDRAL REGENERATIONRESEARCH. Rome. Italy

Il 16 Giugno 2015 partecipa al Workshop dal titolo: BIOLOGIA DI BASE DEI RODITORI: ANATOMIA, FISIOLOGIA E RIPRODUZIONE. Evento accreditato dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologica Carlo Besta, Milano.

Il 7 Luglio 2015 partecipa al Seminario: PROGRAMMA SALUTE, HORIZON 2020 E INNOVATIVE MEDICINE INITIATIVE. Presso la Tecniplast, Buguggiate (VA).

Il 22-23 Settembre partecipa al Convegno organizzato dall'IZLER di Brescia: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. OPBA: UN NUOVO ORGANISMO NELLA RICERCA. Centro pastorale Paolo VI, Brescia (BS).

Il 24 Settembre partecipa al Convegno organizzato dall'IZLER di Brescia: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. VETERINARIO DESIGNATO: ESPERTO PER ESPERIENZA O COMPETENTE PER COMPETERE?. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia (BS).

Il 6 Novembre 2015 partecipa all'evento informativo: SPERIMENTAZIONE ANIMALE, Organizzato dal Dipartimento Veterinario della ASL Milano, Lodi. Aula IZLER Sezione Milano.

Dal 2005 ad oggi il suo aggiornamento nel campo delle Scienze e Medicina degli Animali da Laboratorio è continuo e costante mediante la frequenza e la docenza a corsi di formazione e convegni del settore.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DAL 1999-2015

1. L. Donati, V. Donati, A. Addis e al. **TISSUE ENGINEERING: APPLICAZIONI E PROSPETTIVE.** Università degli studi di Milano e CNR. 1999
2. A. Addis, F. Addis, R. Barbucci et E. Trabucchi **TISSUE ENGINEERING II: APPLICAZIONI E PROSPETTIVE.** Monografia Progetto CNR "Materiali Speciali e Tecnologie Avanzate" F.P. srl Milano 1999.
3. L. Donati, A. Addis, V. Donati, B. Gilardi, M. Klinger, L. Vaienti. **BIOMATERIALI E INGEGNERIA TISSUTALE: PRINCIPI ED INDIRIZZI.** Collana monografica di chirurgia plastica. Monduzzi editore luglio 2000.
4. E. Lodetti, M. Ferrari, M.N. Loisio, V. Donati, A. Addis, A. Poli. **APPLICAZIONI DELLE COLTURE DI CHERATINOCITI IN CAMPO VETERINARIO.** Summa 2000.
5. F. Acocella, A. Addis, V. Donati, A. Poli. **LE SPERANZE DELLA CHIRURGIA FETALE.** Il corso di aggiornamento sull'impiego dei biomateriali e prodotti dell'ingegneria tessutale. Giugno 2000
6. A. Addis, T. Donati, A. Pavesio, A. Poli. **INGEGNERIA TESSUTALE: POSSIBILI CAMPI DI APPLICAZIONE.** Il corso di aggiornamento sull'impiego dei biomateriali e prodotti dell'ingegneria tessutale. Giugno 2000
7. A. Addis, L. Ghiringhelli, G. Vanosi, G.P. Bulfamante, et al. **VALUTAZIONE DELLA REAZIONE BIOLOGICA E STUDIO ANATOMO ISTOLOGICO ALL'IMPIANTO DI RETI MISTE (POLYGLACTINE 910 E FIBRE DI POLIESTERE) NEL MAIALE.** Biomateriali Vol. 15 pag. 5-10. 2001.
8. F. Addis, A. Addis. **INTRODUZIONE ALLE PATOLOGIE DELL'OMBELICO E DELLE STRUTTURE ANNESSE.** Atti della società italiana di buiatria Vol. XXXIII, maggio 2001. Ediografica, Bologna.
9. F. Montorsi, A. Cestari, G. Guazzoni, L. Nava, T. Maga, V. Scattoni, A. Addis, P. Rigatti. **LAPAROSCOPIC RENAL CRYOABLATION: THECNICAL NOTES**; Journal of Urology; 2001 – pag. 15.
10. E. Manasse, M. Infante, S. Ghiselli, A. Addis et al. **A VIDEO-ASSISTED THORACOSCOPIC TECHNIQUE TO ENCIRCLE THE FOUR PULMONARY VEINS: A NEW SURGICAL INTERVENTION FOR ATRIAL FIBRILLATION ABLATION.** Heart Surgical Forum. 2002; 5(4): 337-9.
11. M. Monti, F. Radice, F. Addis, G. Vanosi, A. Addis, M.C. Castrovilli, I. Toschi. **THOUGH BIOACTIVE GLASSES FOR IMPLANTS: EXPERIMENTAL STUDY ON RABBITS AS SUBSTITUTE OF BONE IN ORTHOPAEDIC SURGERY.** Biomaterials 24, pag. 147-155 (2003).
12. R. Rodriguetz, S. Rizzo, C. Brusotti, D. Zaffe, A. Addis, and F. Marzatico. **ANABOLIC STEROIDS AND OSSEOINTEGRATION.** Seq #267 - Implants and Tissue Regeneration II. March 2002 San Diego Convention Center.
13. D. Carmagnola, M. Chiapasco, A. Addis, S. Abati. **MORFOLOGIA DELLA GUARIGIONE OSSEA PERIMPLANTARE PRECOCE NEI MINIPIG.** Poster 2003-2004
14. A. Addis, G. Vanosi, L.A. Lanfranchi, S. Steidler, T. Donati. **SPERIMENTAL STUDY OF EVAL (Ethylene-Vinyl-Alcohol) AND ITS INFLAMMATORY AND FIBROTIC REACTIONS, WHEN INJECTED IN THE SWINE'S RECTUM.** JABB Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics. Submitted for publication.
15. Addis A., Ferrone M.P., Addis F., V. Donati, T. Donati, M. Klinger, M. Marino. **CYTOTOXIC EFFECTS OF CERTAIN AGENTS ON HUMAN CULTURES OF KHERATINOCYTES AND FIBROBLASTS.** Submitted for publication.
16. G. Pratesi, G Petrangolini, M. Tortoreto, A. Addis, S. Bellico, S. Selleri, A. Rossigni, S. Menare, A. Balsari. **THERAPEUTIC SYNERGISM OF GEMCITABINE AND CpG OLIGODEOXYNUCLEOTIDE IN AN**

ORTHOTOPIC HUMAN PANCREATIC CARCINOMA XENOGRAFT. Cancer Research 2005, 65: (14). July 15, 2005

17. Daniela Carmagnola, Silvio Abati, Alessandro Addis, Eugenio Romeo, Matteo Chiapasco, Dieter Bosshardt & Niklaus Lang. **DENTAL IMPLANTS PLACED IN BONE DEFECTS FILLED WITH THREE BIOMATERIALS**. Poster congresso Europeo EAO. Zurich 2006

18. Carmagnola, D; Abati, S; Addis, A; Romeo, E; Chiapasco, M; Bosshardt, D; Lang, N P. **DENTAL IMPLANTS PLACED IN BONE DEFECTS FILLED WITH THREE BIOMATERIALS.** [Abstract.]Clinical Oral Implants Research. 17(4):xxxvii, August 2006.

19. Alessandro Addis, Marino Campagnol, Antonella Motta, Claudio Migliaresi. **SILK PROTEIN-BASED SCAFFOLDS FOR BONE TISSUE ENGINEERING: AN IN VIVO STUDY**. Poster EORS 2006 Bologna (European Orthopaedic Research Society).

20. Ferroli P, Biglioli F, Addis A, Ciceri E, Broggi G. **SELF-CLOSING U-CLIPS FOR INTRACRANIAL MICROANASTOMOSIS IN HIGH FLOW ARTERIAL BYPASS. TECHNICAL CASE REPORT**. Neurosurgery. 60(2) Supplement 1:E170, February 2007

21. Alessandro Addis, Graziella Vanosi, Eric Manasse, Marta Mainetti, Ario Monaco, Flaminio Addis. **THE SHEEP EMPLOYED AS AN EXPERIMENTAL MODEL TO DEVELOP AN ABLATION PROCEDURE FOR CHRONIC ATRIAL FIBRILLATION**. Surgical Endoscopy 10.1007/s00464-007-9213-0

22. R. Rodriguez y Baena, S. Rizzo, A. Addis, R. Zaffe, A. di Nucci,C. Brusotti. **NANDROLONE AND BONE REGENERATION**. JABB (In press 2007)

23. M. Pocar, A. Addis, V.Rossi et al. **SPINAL CORD RETROGRADE PERFUSION: REVIEW OF THE LITERATURE AND EXPERIMENTAL OBSERVATIONS** Journal of Cardiac Surgery 2007;22:1-5

24. Silvia Carrara, Paolo Giorgio Arcidiacono, Luca Albarello, Alessandro Addis, Markus Enderle, Cinzia Boemo, Marino Campagnol, Alessandro Ambrosi, Claudio Doglioni, Pier Alberto Testoni. **ENDOSCOPIC ULTRASOUND-GUIDED APPLICATION OF A CRYOTHERM PROBE IN ABDOMINAL PARENCHYMAL ORGANS IN AN ANIMAL MODEL** (Endoscopy-2007-0204)

25. Olmi S, Addis A, Domeneghini C, Scaini A, Croce E. **EXPERIMENTAL COMPARISON OF TYPE OF TISSUCOL DILUTION AND COMPOSITE MESH(PARIETEX) FOR LAPAROSCOPIC REPAIR OF GROIN AND ABDOMINAL HERNIA: OBSERVATIONAL STUDY CONDUCTED IN A UNIVERSITY LABORATORY.** Hernia. 2007 Feb 13; [Epub ahead of print] PMID: 17297571

26. Aziz Hadi, Galbusera Fabio, Bellini Chiara Maria, Raimondi Manuela, Giuseppe Vincenzo, Addis Alessandro and Brayda-Bruno Marco. **PORCINE MODELS IN SPINAL RESEARCH: CALIBRATION AND COMPARATIVE FINITE ELEMENT ANALYSIS OF DIFFERENT CONFIGURATIONS IN FLEXION-EXTENSION.** Comparative Medicine Vol 58, No 2 April 2008

27. Di Giancamillo Alessia, Di Giancamillo Mauro, Addis Alessandro, Travetti Olga, Vitari Francesca, Ferroli Paolo, Broggi Morgan, Lamperti Massimo, Broggi Giovanni, Domeneghini Cinzia. **EFFECTS OF A MITOXANTRONE-SURGIFOAM MIX ON SWINE BRAIN AND VESSELS.** Laboratory Animals (in press 2008)

28. Pratesi G, Petrangolini G, Tortoreto M, Addis A, Zunino F, Calcaterra C, Merlo A, Tagliabue E, Menard S, Balsari A. **ANTITUMOR EFFICACY OF TRASTUZUMAB IN NUDE MICE ORTHOTOPICALLY XENOGRAFTED WITH HUMAN PANCREATIC TUMOR CELLS EXPRESSING LOW LEVELS OF HER-2/NEU.** J Immunother. 2008 Jul-Aug;31(6):537-44.

29. Ferroli P, Ciceri E, Addis A, Broggi G. **SELF-CLOSING SURGICAL CLIPS FOR USE IN PERICALLOSAL ARTERY-PERICALLOSAL ARTERY SIDE-TO-SIDE BYPASS.** J Neurosurg. 2008 Aug;109(2):330-4.

30. 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. Epub 2008 Aug 13.

31. Proverbio D, Spada E, Faverzani S, Grieco V, Perego R, Addis A. **MULTIPLE HEPATIC VASCULAR CYSTS IN A YOUNG RAGDOLL CAT.** Vet Rec. 2008 Dec 20-27;163(25):748-9.

32. 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 Feb 21.

33. Isabella Rocchietta, Filippo Fontana, Alessandro Addis, Peter Schupbach, Massimo Simion. **SURFACE-MODIFIED ZIRCONIA IMPLANTS: TISSUE RESPONSE IN RABBITS.** Clin. Oral Impl. Res. 20, 2009; 844–850. doi: 10.1111/j.1600-0501.2009.01727.x

34. Daniela Carmagnola, Silvio Abati, Alessandro Addis, Giovanni Ferrieri, Matteo Chiapasco, Eugenio Romeo, Giorgio Vogel. **TIME SEQUENCE OF BONE HEALING AROUND TWO IMPLANT SYSTEMS IN MINIPIGS: PRELIMINARY HISTOLOGIC RESULTS.** The International Journal of Periodontics & restorative Dentistry. Vol. 29 number 5, 2009.

35. de Girolamo L, Arrigoni E, Stanco D, Lopa S, Di Giancamillo A, Addis A, Borgonovo S, Dellavia C, Domeneghini C, Brini AT. **ROLE OF AUTOLOGOUS RABBIT ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS IN THE EARLY PHASES OF THE REPAIRING PROCESS OF CRITICAL BONE DEFECTS.** J Orthop Res. 2011 Jan;29(1):100-8. doi: 10.1002/jor.21184.

36. Anasetti F, Galbusera F, Aziz HN, Bellini CM, Addis A, Villa T, Teli M, Lovi A, Brayda-Bruno M. **SPINE STABILITY AFTER IMPLANTATION OF AN INTERSPINOUS DEVICE: AN IN VITRO AND FINITE ELEMENT BIOMECHANICAL STUDY.** J Neurosurg Spine. 2010 Nov;13(5):568-75.

37. Lanfranchi LA, Gazzola R, Addis A, Puggioni V, Marino M, Preis FW. **AN INEXPENSIVE AND EASY TECHNIQUE FOR PLACING AND FIXING DORSAL GRAFTS IN RHINOPLASTY.** Plast Reconstr Surg. 2010 Dec;126(6):311e-2e.

38. Fontana F, Rocchietta I, Addis A, Schupbach P, Zanotti G, Simion M. **EFFECTS OF A CALCIUM PHOSPHATE COATING ON THE OSSEOINTEGRATION OF ENDOSSEOUS IMPLANTS IN A RABBIT MODEL.** Clin Oral Implants Res. 2011 Jul;22(7):760-6. doi: 10.1111/j.1600-0501.2010.02056.x. Epub 2010 Dec 29.

39. Mariani MA, Stoker T, Scholten MF, Addis A, Corradi D, Alfieri O, Benussi S. **CONCOMITANT OFF-PUMP MODIFIED MAZE AND CORONARY SURGERY.** Ann Thorac Surg. 2011 Jun;91(6):e96-8.

40. Crespi R, Capparè P, Addis A, Gherlone E. **INJECTABLE MAGNESIUM-ENRICHED HYDROXYAPATITE PUTTY IN PERI-IMPLANT DEFECTS: A HISTOMORPHOMETRIC ANALYSIS IN PIGS.** Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 Jan-Feb;27(1):95-101

41. 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.

42. Di Giancamillo A, Deponti D, Addis A, Domeneghini C, Peretti GM. **MENISCUS MATURATION IN THE SWINE MODEL: CHANGES OCCURRING ALONG WITH ANTERIOR TO POSTERIOR AND MEDIAL TO LATERAL ASPECT DURING GROWTH.** J Cell Mol Med. 2014 Oct;18(10):1964-74. doi: 10.1111/jcmm.12367. Epub 2014 Sep 12.

43. Gravina GL, Tortoreto M, Mancini A, Addis A, Di Cesare E, Lenzi A, Landesman Y, McCauley D, Kauffman M, Shacham S, Zaffaroni N, Festuccia C. **XPO1/CRM1-SELECTIVE INHIBITORS OF NUCLEAR EXPORT (SINE) REDUCE TUMOR SPREADING AND IMPROVE OVERALL SURVIVAL IN PRECLINICAL MODELS OF PROSTATE CANCER (PCA).** J Hematol Oncol. 2014 Oct 5;7:46. doi: 10.1186/1756-8722-7-46.

44. Maisano F, Reser D, Pavicevic J, Guidotti A, Denti P, Taramasso M, Addis A, Cesarovic N, Emmert MY, Nietlispach F, Swain J, Falk V, Leon M. **A TRANSLATIONAL "HUMANISED" PORCINE MODEL FOR TRANSCATHETER MITRAL VALVE INTERVENTIONS: THE NEO INFERIOR VENA CAVA APPROACH.** EuroIntervention. 2015 Feb 12. pii: 20140706-08. doi: 10.4244/EIJY15M02_04.

45. 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 Jul;8(5):319-27. doi: 10.1007/s12265-015-9631-7. Epub 2015 May 13.

Firma

Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori
Dipartimento di Oncologia Sperimentale
e Medicina Molecolare
Via Amadeo, 42 - 20133 MILANO
Cod. Fisc. 80018230153 - Part. IVA 04376350155

Milano 23-11-2015

24/11/15
h 15, 15