

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/H2, settore scientifico-disciplinare VET/03, presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02/03/2021) Codice concorso 4549.

## Camilla Recordati CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	RECORDATI
NOME	CAMILLA
DATA DI NASCITA	02/01/1976

### Titoli di Studio

Data di conseguimento	11/07/2001
Titolo conseguito	Laurea in Medicina Veterinaria
Voto conseguito	110/110L
Titolo della Tesi	Meccanismi di osteocondrogenesi nel tumore misto mammario della cagna. Studio immunoistochimico sul ruolo della Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2)
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Data di conseguimento	06/07/2005
Titolo conseguito	Diploma di scuola di specializzazione
Titolo della Tesi	Indagine morfologica sullo stroma reticolare in casi di rottura epatica nelle specie avicole
Nome e indirizzo istituzione	Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole del Coniglio e della Selvaggina Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Data di conseguimento	16/02/2009
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Titolo del Dottorato	Igiene Veterinaria e Patologia Animale, Ciclo XXI
Titolo della Tesi	Identification and spatial distribution of <i>Helicobacteraceae</i> in dogs
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO

**Diploma di  
Specializzazione  
Europea  
riconosciuto da**

## Board internazionali

Data di conseguimento	09/09/2010 (rinnovato per i periodi 2015-2019 e 2020-2024)
Titolo conseguito	Diplomate of the European College of Veterinary Pathologists
Nome istituzione	European College of Veterinary Pathologists (ECVP)

## Abilitazione Scientifica Nazionale

Periodo	10/08/2018 al 10/08/2024
Abilitazione conseguita	II fascia
Settore concorsuale	07/H2 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

## Esperienze professionali

Periodo	03/06/2002-31/12/2002
Posizione	Borsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo: "Estensione programma di sviluppo laboratorio PCR su Stafilococco aureus methicillino-resistenti (MRSA)", sotto la responsabilità del Dott. Mario Luini.
Tipo di attività svolta	Durante questo periodo la candidata si è occupata della routine di necroscopie (principalmente incentrata sugli animali da reddito) e della relativa diagnostica batteriologica.
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "B. Ubertini", Sezione Provinciale di Lodi
Periodo	01/01/2003 - 06/07/2005
Posizione	Borsa di studio della Scuola di Specializzazione in Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina. Responsabile scientifico: Prof.ssa Tiziana Rampin.
Tipo di attività svolta	Durante questo periodo la candidata si è occupata dell'attività di necroscopia ed istologia di specie avicole e dei lagomorfi di allevamento, selvatici e da compagnia.
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Periodo	01/11/2005 - 31/10/2008
Posizione	Dottorato di ricerca in Igiene Veterinaria e Patologia Animale. Responsabile scientifico: Prof. Eugenio Scanziani
Tipo di attività svolta	Attività di ricerca inerente allo studio delle <i>Helicobacteraceae</i> nel cane mediante tecniche istologiche, immunoistochimiche e molecolari [PCR, clonazione del 16S rRNA. Fluorescent <i>in situ</i> hybridization (FISH)].
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Periodo	21/09/2007 – 17/12/2007
Posizione	Visiting fellow, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Kenneth W. Simpson
Tipo di attività svolta	In questo periodo la candidata, nell'ambito del progetto di ricerca del dottorato, ha svolto attività di ricerca sulla microflora batterica degli animali mediante analisi

Nome e indirizzo istituzione	indipendenti da metodiche culturali tradizionali con utilizzo di metodiche molecolari [PCR, clonazione del 16S rRNA. Fluorescent in situ hybridization (FISH)]. Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA
Periodo	01/12/2008 - 30/11/2009
Posizione	Assegnista di ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Eugenio Scanziani.
Tipo di attività svolta	Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Patologia sperimentale e spontanea degli animali da laboratorio"
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Periodo	01/08/2010 - 01/03/2011
Posizione	Assegnista di ricerca. Responsabile scientifico: Prof. Eugenio Scanziani.
Tipo di attività svolta	Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Patologie dell'apparato digerente degli animali domestici e di laboratorio"
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Periodo	14/02/2011-31/01/2014
Posizione	Contratto di lavoro a Progetto. [Rinnovo del contratto: 27/06/2011, 12/08/2012, 01/01/2014].
Tipo di attività svolta	Progetto ATP-SKE: Sviluppo, industrializzazione e validazione preclinica di una piattaforma tecnologica per applicazioni cliniche di medicina rigenerativa. Analisi istologiche di scaffold per la riparazione ossea seminati con cellule staminali di pecora in vitro ed in vivo.
Nome e indirizzo istituzione	Filarete Servizi Srl, - Viale Ortles 22/4, Milano
Periodo	1/02/2014-31/12/2015
Posizione	Contratto di lavoro a progetto. [Rinnovo del contratto: 01/07/2015].
Tipo di attività svolta	Patologia sperimentale, in particolare del topo, attraverso la lettura e refertazione di preparati istologici ed immunoistochimici di modelli animali di patologie dell'uomo. Attività conto terzi per il supporto all'attività di ricerca di numerosi gruppi di ricerca.
Nome e indirizzo istituzione	Filarete Servizi Srl, - Viale Ortles 22/4, Milano
Periodo	01/08/2010 - 31/12/2015
Posizione	Patologo Veterinario Senior
Tipo di attività svolta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizio conto terzi di patologia sperimentale volto ad offrire supporto a gruppi che si occupano di ricerca biomedica e che utilizzano modelli animali di patologie dell'uomo, attraverso indagini macroscopiche, istologiche, istochimiche ed immunoistochimiche su animali da laboratorio, in particolare nel topo.</li> <li>• Servizio conto terzi di diagnostica immunoistochimica in animali da compagnia (nel periodo dal 01/08/2010 al 31/07/2011).</li> <li>• Attività di ricerca relativi ai seguenti progetti finanziati: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ POR FESR 2007-2013, ID: ATP 2009, No. 13396272, dal titolo "Industrializzazione e validazione preclinica di una piattaforma tecnologica per applicazioni cliniche di medicina rigenerativa" (14/02/2011-31/01/2014)</li> <li>○ Fondazione CARIPLO, Edizione 2011 (Rif. 2011-2117), dal titolo "Toxicology of chronic exposure to engineered silver nanoparticles" (01/06/2012-1/05/2015)</li> <li>○ Ricerca corrente IZSLER 2011/011: "Indagini sulla presenza di <i>Helicobacter</i> spp su campioni di latte di massa bovini e apparati gastrointestinali di bovini ed ovini" (05/11/2012-04/11/2014)</li> </ul> </li> <li>• Stesura di progetti per la richiesta di finanziamenti</li> </ul>

Nome e indirizzo istituzione	• Stesura di lavori scientifici • Supervisione di tesisti nello svolgimento della parte sperimentale e di elaborazione scritta della tesi
	Mouse and Animal Pathology Laboratory (MAPLab), presso Fondazione Filarete - Viale Ortles 22/4, Milano
Periodo	01/03/2012 - 31/12/2015
Posizione	Vice-Responsabile del MAPLab
Tipo di attività svolta	Gestione amministrativa ed economica del laboratorio.
Nome e indirizzo istituzione	Mouse and Animal Pathology Laboratory (MAPLab), presso Fondazione Filarete - Viale Ortles 22/4 - Milano
Periodo	20/03/2017-19/06/2017
Posizione	Borsa di studio. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Francesca Zazzeroni
Tipo di attività svolta	Attività di ricerca dal titolo “Ruolo del gene Gadd45b nella polarizzazione dei macrofagi associati al tumore (TAMs): analisi istopatologica in un modello murino”.
Nome e indirizzo istituzione	Dip. Di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologie, Università degli Studi dell’Aquila- Via Vetoio, 67100 Coppito (L’Aquila)
Periodo	11/9/2017 – 10/10/2017
Posizione	Contratto di collaborazione professionale. Responsabile scientifico: prof. Andrea Balsari.
Tipo di attività svolta	Analisi istopatologiche e immunoistochimiche su campioni di modelli tumorali murini, per il raggiungimento dei seguenti obiettivi: caratterizzazione delle variazioni delle principali popolazioni immunitarie indotte dal trattamento con diverse classi di farmaci antitumorali, nell’ambito del progetto dal titolo “Cancer therapy through TLR-induced local innate immunity activation and block of immune checkpoints or suppressive cells”, AIRC Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant - IG 2014 YEAR 2014. Id.15190.
Nome e indirizzo istituzione	Fondazione IRCSS “Istituto Nazionale dei Tumori” presso la struttura semplice Bersagli Molecolari - AmadeoLab - Via Amadeo 42, 20133 Milano
Periodo	01/01/2016 – 28/02/2019
Posizione	Medico Veterinario Libero Professionista (P.IVA 09360270962), consulente in Patologia Veterinaria
Tipo di attività svolta	In qualità di consulente per enti di ricerca pubblici e privati, italiani e stranieri, la candidata ha svolto attività di istopatologia nel settore della patologia sperimentale e della patologia tossicologica.
Periodo	01/03/2019 - ad oggi
Posizione	Ricercatore RTD-A (Settore 07/H2, SSD VET/03 - Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria),
Nome e indirizzo istituzione	Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), Università degli Studi di Milano (UNIMI). Via Dell’Università, 6 – 26900 Lodi.
<b>Periodi di congedo obbligatori</b>	
Periodo	06/05/2009-05/10/2009
Motivo	Congedo per maternità (L. 1204/1971)
Periodo	18/04/2012-18/09/2012
Motivo	Congedo per maternità (L. 1204/1971)

Periodo 07/07/2014-06/12/2014  
Motivo Congedo per maternità (L. 1204/1971)

**Conseguimento di  
premi e  
riconoscimenti  
per l'attività  
scientifica**

Riconoscimento per la migliore produzione scientifica della Sezione di Anatomia Patologica Veterinaria e Patologia Aviare per l'anno 2007 come personale non strutturato.

**Capacità tecniche  
e competenze**

Capacità Tecniche

- Esecuzione di necroscopie di animali da laboratorio e domestici e relativo prelievo di campioni per indagini istologiche, batteriologiche e molecolari.
- Esecuzione delle procedure di trimming degli organi prelevati
- Esecuzione di metodiche istologiche: colorazioni istochimiche, colorazione immunoistochimica, e immunofluorescenza, Fluorescent in situ hybridization per batteri

Competenze

- Descrizione ed interpretazione di reperti anatomici macroscopici ed istologici di animali da laboratorio e animali domestici.
- Applicazione e sviluppo di sistemi di grading di lesioni istopatologiche in modelli animali e relativa analisi dei dati.  
Alcuni esempi di modelli animali valutati:
  - Modelli tumorali in topo
    - xenografts
    - tumori epatici (indotti da DEN, Mdr2KO)
    - tumori del colon (AOM-DSS model)
    - tumori mammari (4T1, Neut)
  - Modelli di osteoartrite e artrite reumatoide in topo e ratto
    - STRort mouse
    - DMM
    - Collagen-induced arthritis
  - Modelli di Graft versus Host Disease (GvDH) in topo
  - Modelli di Wound Healing in topo
  - Fenotipizzazione di topi transgenici
  - Medicina rigenerativa: valutazione di biocompatibilità ed efficacia di materiali innovativi in diverse specie animali (topo, ratto, coniglio, pecora, maiale)
  - Nanoparticelle: studi di biodistribuzione e/o valutazione effetti avversi
- Analisi di immagine su sezioni istologiche colorate con metodi istochimici o immunoistochimici. Alcuni esempi:
  - Quantificazione indice proliferativo (ki67) e apoptotico (cleaved-caspase-3) di tumori.
  - Quantificazione della microvessel density (CD31) in tumori

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Quantificazione dell'infiltrato infiammatorio in modelli tumorali e/o infiammatori [T cells, B cells, Neutrophils, Macrophages (totali, M1 e M2)].</li> <li>○ Quantificazione del collagene (su campioni colorati con Picrosirius red)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione del laboratorio di istologia e supervisione del personale tecnico</li> <li>• Formazione personale tecnico e studenti</li> <li>• Stesura di reports di studi patologici.</li> <li>• Lettura e stesura di reports di studi tossicologici.</li> <li>• Stesura di lavori scientifici</li> <li>• Stesura di progetti per la richiesta di finanziamenti per la ricerca</li> </ul>
Lingue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Italiano, madrelingua</li> <li>• Inglese, buono (FCE Cambridge Level 3, marzo 2002)</li> <li>• Portoghese (Brasile), buono</li> </ul>
<b>Associazioni professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• European College of Veterinary Pathologists (ECVP) (dal 2010)</li> <li>• Associazione Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet) (dal 2013)</li> <li>• European Society of Toxicological Pathology (ESTP) (dal 2014)</li> <li>• Ordine dei Medici Veterinari di Milano (iscritta dal 19/01/2016)</li> </ul>
<b>Attività Didattica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26/02/2007. Titolo "<i>Helicobacter pullorum</i>: infezione nel pollo ed implicazioni zoonosiche". Corso: Scuola di Specializzazione in Patologia e Tecnologia delle Specie avicole, del Coniglio, e della Selvaggina. Università degli Studi di Milano, Milano. Durata: 2 ore.</li> <li>• 03/12/2012. Titolo: "Le infezioni da <i>Campylobacter</i> ed <i>Helicobacter</i> nell'uomo e negli animali". IZSLER – Sezione Provinciale di Lodi. Durata: 45 min.</li> <li>• 2011-2013 (4 edizioni). Corso teorico-pratico per tecnici e ricercatori: "Corso di necropsia del topo &amp; Preparazione del Campione per Analisi Istopatologica ed Immunoistochimica". Sede: Fondazione Filarete, Milano. Durata: 8 ore.</li> <li>• 14/04/2016; 19/05/2016 "Tecniche necroscopiche, raccolta e processazione dei campioni da animali da laboratorio". Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2015/2016 (Professore a contratto). Durata: 16 ore.</li> <li>• 30/11-01/12/2016. "Immunohistochemistry: technical aspects" ricercatori dell'Ospedale Galeazzi, Milano. MAPLab, presso Fondazione Filarete, Milano. Durata: 12 ore.</li> <li>• 09/01/2017. "Nanotoxicology: a pathological approach". Studenti del Corso di Metodologie di Fisica Applicata per il curriculum in Fisica Medica del Corso di Fisica Medica (Prof. C. Lenardi). Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Milano. Durata: 2 ore.</li> <li>• 29/09/2017. "Role of Pathology in Health Monitoring programs" nell'ambito del corso "Health monitoring of rodents: Traditional and innovative approaches" della Fondazione Guido Bernardini 28-29/09/2017. IFOM Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano. Durata: 30 minuti.</li> </ul>

- 20/06/2018. “Tecniche Necroscopiche” (nell’ambito del “Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale”). Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri – Milano. Durata: 1 ora.
- 14/03/2019. Esercitazione al microscopio per gli studenti della Scuola di Specialità in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio. Direttore Prof.ssa Paola Dall'Ara. Durata: 4 ore.
- Esercitazione in sala anatomica per gli studenti del Corso di perfezionamento tenutosi dal 8.03.2019 al 7.06.2019 presso l’Università degli Studi di Milano dal titolo “Benessere dell’animale da laboratorio ed animal care (Lagomorfi – modelli Acquatici – Roditori)”. Coordinatore: prof. Fabio Luzi. Durata: 3 ore.
- Esercitazione in aula agli studenti del CdS di Medicina Veterinaria a Ciclo Unico (Classe LM-42) per il corso di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale 2 (H15-3), modulo Lavori pratici nei macelli. Titolare del modulo: Prof. Eugenio Scanziani. Date: 22/11/19 (3 ore) e 13/12/19 (3 ore). Totale ore: 6.
- Esercitazioni in sala anatomica agli studenti del CdS di Medicina Veterinaria a Ciclo Unico (Classe LM-42) per il corso di Anatomia Patologica 1 (H15-11). Modulo di Anatomia Patologica 1. Titolare del modulo: Prof. Eugenio Scanziani. Date: 11/11/19 (2 ore); 12/11/19 (2 ore); 18/11/19 (2 ore). Totale ore: 6.
- Esercitazioni in sala anatomica agli studenti del CdS di Medicina Veterinaria a Ciclo Unico (Classe LM-42) per il corso di Anatomia Patologica 1 (H15-11). Modulo di Anatomia Patologica 1. Titolare del modulo: Prof. Eugenio Scanziani. Date: 05/10/20 (3 ore); 12/20/20 (3 ore); 19/10/20 (3 ore), 26/10/2020. Totale ore: 12 (6 registrate e 6 in sostituzione del Prof. Caniatti). Durata totale: 12 ore.
- Esercitazione in DAD agli studenti del CdS di Medicina Veterinaria a Ciclo Unico (Classe LM-42) per il corso di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale 2 (H15-3), modulo Lavori pratici nei macelli. Titolare del modulo: Prof. Eugenio Scanziani. Date: 13/11/20 (3 ore), 20/11/2020 (3 ore), 27/11/2020 (3 ore) e 04/12/19 (3 ore). Durata totale: 12 ore.
- Lezione in DAD: “Il Ruolo dell'esame Istopatologico nelle principali patologie dei pesci” per Scuola di specializzazione in allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, UNIMI. Insegnamento: Ittiopatologia (34H-19). Durata: 8 ore.
- Esercitazione in DAD: “Neurohistopathology - Practical Session” (13/05/2020) per il corso Morphological and molecular basis of the Central Nervous System and its Pathologies (H52-42) (Titolare: Prof. F. Ceciliani). Durata: 2 ore.
- Esercitazione in DAD: Histopathology - Practical Session (14/05/2020) per il corso Patologia comparata e degli animali da laboratorio (K06-27) (Titolare: Prof. F. Ceciliani). Durata: 2 ore.
- Lezione in DAD: “Tecniche di necroscopia nel topo”. Corso introduttivo alla Sperimentazione animale presso Istituto Farmacologico Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri – Milano, 15.12.2020. Durata: 1 ora.

#### *Altre attività didattiche*

- Relatore Tesi di Laurea Magistrale In Medicina Veterinaria, UNIMI, Luca Bertola, No. matricola 880126. Data tesi: 14/10/2020. Titolo: “Looking for Prognostic Pathological Features Of Canine Mast Cell Tumors According To Sentinel Lymph Node Metastatic Status”.
- Tutor dottorato: dottorando Luca Bertola, iscritto al XXXVI ciclo del Corso di Dottorato in Veterinary Animal Science, UNIMI, dal 01/11/2020. Titolo “Characterization of the immune response in experimental mouse models”,
- Supervisor Resident European College of Veterinary Pathologist (ECVP): Andrea Cappelleri, dal 01/10/2019.
- Training for Residents of the European College of Veterinary Pathologist (ECVP): Practical Session of Gross Pathology (1h/week) dal 14/01/2021.

- Necroscopie con tirocinanti e residents durante i turni presso il Reparto di Anatomia Patologica (Resp. Prof. Mario Caniatti) dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi, UNIMI.
- Docente della Scuola Specializzazione in Tecnologia e Patologia Aviare del Coniglio e della Selvaggina. "Tecniche necroscopiche". 2 CFU al II anno, 1 CFU al III, e per il III anno: ATTIVITA' ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE: Tecnologia e patologia delle specie avicole - Tecniche necroscopiche delle patologie condizionate 1 CFU e di ATTIVITA' ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE: Tecnologia e patologia del coniglio - Tecniche necroscopiche delle patologie condizionate 1 CFU. [A partire da maggio 2021].
- Docente del corso a scelta "Comparative Immunopathology" proposto per il II° anno del CdS in Scienze Biotecnologiche Veterinarie, UNIMI. 2 CFU. [al momento non attivo].

## Altre Attività

- Membro del Collegio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (LM 42), UNIMI (dal 2019).
- Membro del Collegio del Dottorato in Veterinary and Animal Science (VAS), UNIMI (dal 2020).
- Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), UNIMI, dal 14/12/2020.
- Dal 08/10/2019 membro di Working group EFSA per: "Development of Adverse Outcome Pathways relevant for the identification of substances having endocrine disruptors properties" all'interno del Scientific Panel on Plant Protection Products and their Residues (PPR Panel) dell'European Food Safety Authority (EFSA).
- Attività diagnostica presso il Reparto di Anatomia Patologica (Resp. Prof. Mario Caniatti) dell'Ospedale Veterinario Universitario di Lodi, UNIMI.
  - Turni di necroscopie: 1 giorno/settimana dal 01/03/2019
  - Turni diagnostica istopatologica: 1 settimana/ogni 3 settimane dal 01/09/2019
  - Attività conto terzi: servizio di patologia sperimentale
- Attività di referaggio per:
  - Biological Trace Element Research, 2016
  - Toxicology and Applied Pharmacology, 2017
  - Research in Veterinary Science, 2016, 2018 (x2)
  - Current Drug Discovery Technologies, 2018
  - Nanotoxicology, 2019
  - Histology and histopathology, 2020

## Attività di ricerca caratterizzata da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

### *Patologia sperimentale*

- Collaborazione dal 2013 al 2015 con il gruppo di ricerca del Dr. Bruno Amati, Oncogenes, Chromatin and Cell Cycle Control Unit, IEO (Istituto Europeo di Oncologia). La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica ed immunoistochimica di modelli murini di tumori epatici. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:



- Ravà M, D'Andrea A, Doni M, Kress TR, Ostuni R, Bianchi V, Morelli MJ, Collino A, Ghisletti S, Nicoli P, Recordati C, Iascone M, Sonzogni A, D'Antiga L, Shukla R, Faulkner GJ, Natoli G, Campaner S, Amati B. Mutual epithelium-macrophage dependency in liver carcinogenesis mediated by ST18. *Hepatology*. 2017 May;65(5):1708-1719.
  - Kress TR, Pellanda P, Pellegrinet L, Bianchi V, Nicoli P, Doni M, Recordati C, Bianchi S, Rotta L, Capra T, Ravà M, Verrecchia A, Radaelli E, Littlewood TD, Evan GI, Amati B. Identification of MYC-Dependent Transcriptional Programs in Oncogene-Addicted Liver Tumors. *Cancer Res*. 2016 Jun 15;76(12):3463-72.
- Collaborazione dal 2013 al 2017 con il gruppo di ricerca del Dr. Vladimir Chubarov, Walther Straub Institute of Pharmacology and Toxicology, Ludwig-Maximilians-Universität Muenchen, Germany. La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica ed immunoistochimica di un modello murino transgenico per lo studio del ruolo della proteina TRPM7 a livello gastrointestinale. La ricerca ha avuto esito nel seguente manoscritto scientifico:
  - Mittermeier L, Demirkhanyan L, Stadlbauer B, Breit A, Recordati C, Hilgendorff A, Matsushita M, Braun A, Simmons DG, Zakharian E, Gudermann T, Chubarov V. TRPM7 is the central gatekeeper of intestinal mineral absorption essential for postnatal survival. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2019 Mar 5;116(10):4706-4715.
- Collaborazione dal 2013 al 2017 con il gruppo di ricerca della prof.ssa Raffaella Bonecchi, Laboratory of Leukocyte Biology, Humanitas Research Center, 20089 Rozzano, MI, Italia. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:
  - Caronni N., Savino B., Recordati C., Villa A., Locati M., Bonecchi R. Cancer and Chemokines. In: Bondanza A., Casucci M. (eds) *Tumor Immunology. Methods in Molecular Biology*, Volume 1393, 1 April 2016, Pages 87-96 (2016) Humana Press, New York, NY. ISSN: 10643745.
  - Massara M, Bonavita O, Savino B, Caronni N, Mollica Poeta V, Sironi M, Setten E, Recordati C, Crisafulli L, Ficara F, Mantovani A, Locati M, Bonecchi R. ACKR2 in hematopoietic precursors as a checkpoint of neutrophil release and anti-metastatic activity. *Nat Commun*. 2018 Feb 14;9(1):676.
- Collaborazione dal 2014 al 2017 con il gruppo di ricerca del prof. Guido Franzoso, Centre for Cell Signalling and Inflammation, Imperial College London. La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica di modelli tumorali murini e della valutazione dell'infiltrato leucocitario intratumorale mediante immunoistochimica, immunofluorescenza ed analisi di immagine. La ricerca ha avuto esito nella seguente pubblicazione scientifica:
  - Verzella D, Bennett J, Fischietti M, Thotakura AK, Recordati C, Pasqualini F, Capece D, Vecchiotti D, D'Andrea D, Di Francesco B, De Maglie M, Begalli F, Tornatore L, Papa S, Lawrence T, Forbes S, Sica A, Alesse E, Zazzeroni F, Franzoso G. GADD45 $\beta$  loss ablates innate immunosuppression in cancer. *Cancer Res*. 2018; 78:1275-1292.
- Collaborazione dal 2014 al 2018 con il gruppo di ricerca della Dr.ssa Giovanna D'Amico, Capo dell'Unità di Immunologia ed immunoterapia, Fondazione Tettamanti, Monza. La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica ed immunoistochimica di modelli murini transgenici di Graft versus host disease, nell'ambito dell'attività di ricerca volta ad identificare il ruolo di Chemerin/ChemR23 nello sviluppo di tale patologia. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti comunicazioni/pubblicazioni scientifiche:

- Congress of the American Society of Hematology (ASH); Orlando, December 5-8, 2015
- Congress of the European Bone Marrow Transplantation; Valencia, April 3-6, 2016
- Congresso Nazionale AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica); Lecce, 24-26, May 2015
- Congresso Nazionale SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale); Rimini, 19-21, October 2016
- Manoscritto in preparazione: "The Chemerin/ChemR23 Axis Plays a Pivotal Role in the Pathogenesis of Intestinal Graft versus Host Disease".
- Collaborazione dal 2019 al 2020 con la Dr.ssa Paola Allavena. Cellular Immunology Lab, Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano (MI). La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica, immunoistochimica, e della analisi di immagine di modelli murini di mesothelioma pleurico. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti comunicazioni/publicazioni scientifiche:
  - Digifico E, Erreni M, Colombo FS, Recordati C, Migliore R, Frapolli R, D'Incalci M, Belgiovine C, Allavena P. Optimization of a Luciferase-Expressing Non-Invasive Intrapleural Model of Malignant Mesothelioma in Immunocompetent Mice. *Cancers (Basel)*. 2020;12(8):E2136.
- Collaborazione dal 2019 (in corso) con il gruppo di ricerca del prof. Guido Franzoso, Centre for Cell Signalling and Inflammation, Imperial College London. La candidata nell'ambito della collaborazione si è occupata della caratterizzazione istopatologica di un modello di linfoma per studiare il ruolo eziopatogenetico di NF-κB nello sviluppo di Diffuse Large B-Cell Lymphoma.
- Collaborazione dal 2019 (in corso) con Dr. G. Caselli, Rottapharm Biotech, Monza (MB) per la valutazione dell'effetto della combinazione di un EP4 antagonista con un anti-PD-1 monoclonal antibody nell'inibizione della crescita tumorale in un modello murino di microsatellite stable colorectal cancer.
- Collaborazione dal 2020 (in corso) con Dr. Gianpaolo Milite, Tecniplast, Buguggiate (VA), e Prof. Brun Ulfhake, Karolinska Institutet, Sweden. per la valutazione dell'effetto dell'ammoniaca sull'epitelio respiratorio e olfattorio in topi C57BL/6J SPF e Germ Free (manoscritto in preparazione).
- Collaborazione dal 2020 (in corso) con Dr. Silvia Lopa, Cell and Tissue Engineering Laboratory, IRCCS Galeazzi Orthopaedic Institute, per la caratterizzazione dell'infiltrato infiammatorio in un modello di artrite (DMM) nel topo.

#### *Patologia Tossicologica*

- Contratto di ricerca con Accelera srl, Nerviano (MI) dal titolo "Indagini istopatologiche ed immunoistochimiche nell'ambito di studi preclinici in modelli animali". 2 contratti della durata di 1 anno (data inizio: 16/09/2019, 21/01/2021).
- Collaborazione dal 2020 (in corso) con Prof. Majorie B.M. van Duursen, Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands per la valutazione istologica ed immunoistochimica degli effetti dell'esposizione perinatale a Dietilstilbestrolo e Ketoconazolo nei ratti.

#### *Altre collaborazioni*

- Collaborazione da gennaio 2021 con dott.ssa Federica Camin, vincitrice di una borsa di Studio della Fondazione Cassa Rurale di Trento 2020. Titolo del Progetto: "Ruolo del microbiota intestinale nella modulazione della risposta immunitaria mucosale in bovine da latte di razza Bruna alpina". Durata Progetto: 10 mesi.

## Progetti di ricerca e finanziamenti

- Collaborazione da febbraio 2021 con dott.ssa Elisabetta Parravicini (Specializzanda della Scuola di specializzazione in allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati), Dr. Nicoletta Riccardi [CNR - Water Research Institute, Verbania Pallanza (VB)] e Dr. Giuseppe Aprea [IZSAM, Teramo (TE)] per la ricerca immunoistochimica di COVID-19 nei molluschi di acqua dolce per valutare il loro ruolo come sentinelle ambientali (What mussels can do to improve COVID-19 detectability in freshwaters).
- Partecipazione al progetto POR FESR 2007-2013, ID: ATP 2009, No. 13396272 dal titolo “Industrializzazione e validazione preclinica di una piattaforma tecnologica per applicazioni cliniche di medicina rigenerativa”, finanziato dalla Regione Lombardia. Bando per interventi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle aree tematiche prioritarie. Obiettivo “Competitività regionale e occupazione”. Coordinatore del Progetto: Dr.ssa Stefania Riboldi. La candidata ha partecipato al progetto in qualità di membro del Mouse & Animal Pathology Laboratory, sotto la responsabilità del Prof. Eugenio Scanziani. La candidata si è occupata di: 1) Messa a punto del metodo di processazione (inclusione, taglio e colorazione) più adeguato di scaffold innovativi progettati per la riparazione ossea; 2) analisi istologiche ed istochimiche per la valutazione del differenziamento verso la linea osteogenica e condrogenica di cellule staminali da midollo osseo di pecora coltivate su scaffold innovati e mantenuti all’interno del Bioreattore; 3) analisi istologica di ossa (femore e tibia) di pecora in cui sono stati impiantati gli scaffold innovativi seminati con cellule staminali da midollo di pecora differenziate verso la linea osteogenica.  
La ricerca ha avuto esito nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:
  - Gerges I, Tamplenizza M, Lopa S, Recordati C, Martello F, Tocchio A, Ricotti L, Arrigoni C, Milani P, Moretti M, Lenardi C. Creep-Resistant Dextran-Based Polyurethane Foam as a Candidate Scaffold for Bone Tissue Engineering: Synthesis, Chemico-Physical Characterization, In vitro and In vivo Biocompatibility. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 2016, 65(14):729-74.
  - Lovati AB, Lopa S, Recordati C, Talò G, Turrise C, Bottagisio M, Losa M, Scanziani E, Moretti M. In Vivo Bone Formation Within Engineered Hydroxyapatite Scaffolds in a Sheep Model. Calcif Tissue Int. 2016, 99(2):209-223.
  - Talò G, Turrise C, Arrigoni C, Recordati C, Gerges I, Tamplenizza M, Cappelluti A, Riboldi SA, Moretti M. Industrialization of a perfusion bioreactor: prime example of a non-straightforward process. J Tissue Eng Regen Med. 2018, 12(2):405-415.
- Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Toxicology of chronic exposure to engineered silver nanoparticles”, finanziato nell’ambito del Bando “Promuovere progetti di ricerca finalizzati allo studio dell’impatto del particolato ultrafine e delle nanoparticelle ingegnerizzate sulla salute dell’uomo”, Fondazione CARIPLO, Edizione 2011 (Rif. 2011-2117). Responsabile Scientifico: Prof.ssa Cristina Lenardi. La candidata ha partecipato al progetto in qualità di membro del Mouse & Animal Pathology Laboratory, Fondazione Filarete, coordinando le attività del WP2: in vivo study of silver nanoparticles biodistribution and chronic toxicity. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:
  - Recordati C, De Maglie M, Bianchessi S, Argenti S, Cella C, Mattiello S, Cubadda F, Aureli F, D'Amato M, Raggi A, Lenardi C, Milani P, Scanziani E. Tissue distribution and acute toxicity of silver after single

intravenous administration in mice: nano-specific and size-dependent effects. *Part Fibre Toxicol.* 2016 Feb 29;13(1):12.

- Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Indagini sulla presenza di *Helicobacter* spp su campioni di latte di massa bovini e apparati gastrointestinali di bovini ed ovini” finanziato nell’ambito del progetto ricerca corrente IZSLER 2011/011. Responsabile scientifico: Dott. Mario Luini. La candidata ha partecipato al progetto in qualità di membro dell’Unità Operativa 3, occupandosi delle analisi istopatologiche, immunoistochimica e FISH del tratto gastrointestinale di bovini e ovini, e ha partecipato alla stesura delle relazioni e delle presentazioni e alla revisione critica dei manoscritti. La ricerca ha avuto esito nelle seguenti pubblicazioni/comunicazioni scientifiche:
  - Bianchini V, Borella L, Selvatico E, Gualdi V, Scanziani E, Recordati C, Luini M. *Helicobacteraceae* in raw milk and gastro-intestinal tract of dairy cattle from Northern Italy. 3rd EAVLD Congress. October 12-15, 2014. Pisa (PI), Italy [Poster]. Abstract book, p. 208.
  - Bianchini V, Recordati C, Borella L, Gualdi V, Scanziani E, Selvatico E, Luini M. *Helicobacteraceae* in Bulk Tank Milk of Dairy Herds from Northern Italy. *Biomed Res Int.* 2015;2015:639521
- **Linea 2 2019** Azione A Standard del PSR di Ateneo, UNIMI. Fondi di ricerca del DIMEVET. Titolo del progetto: “Indagine sull’espressione e sul valore prognostico di PD-1/PD-L1 nel mastocitoma cutaneo singolo del cane”. In collaborazione con Stefanello Damiano, VET/09; Lecchi Cristina, VET/03; Giudice Chiara, VET/03. Ruolo nel progetto: PI, proponente. Stato: finanziato: € 7.767,00. In corso.
- **SEED 2019** – Linea 3 del PSR di Ateneo, UNIMI. Titolo del progetto: Peritoneal macrophages: sex-dependent modulation of transcoelomic migration and tissue repair in a model of acute pancreatitis (MACROGENDER). In collaborazione con Lecchi Cristina, VET/03 (DIMEVET), Borroni Elena Monica MED/04 – Patologia Generale (Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale) e Pepe Giovanna Luisa BIO/14 - Farmacologia (Dipartimento Di Scienze Farmacologiche E Biomolecolari). Ruolo nel progetto: PI, proponente. Stato: finanziato: € 30.000,00. In corso.
- **Linea 2 2020** Azione A Standard del PSR di Ateneo. Fondi di ricerca del DIMEVET, UNIMI. Titolo del progetto: “Can whole blood resolve severe hypotension in patients with septic shock? A preclinical study. PI, proponente: Prof. Ravasio Giuliano, Scanziani Eugenio. Ruolo nel progetto: membro del team. Stato: finanziato. In corso.

*Progetti sottomessi, in corso di valutazione*

- **PRIN 2020.** PI: Prof. Cristina Lecchi, DIMEVET, UNIMI. Titolo del progetto: RESYST. Ruminants resiliency to heat stress: a system biology approach. Ruolo della candidata nel progetto: staff UNIMI.
- **Morris 2021.** PI: Prof. Cristina Lecchi, DIMEVET, UNIMI. Titolo del progetto: Extracellular Vesicles isolated from plasma of dogs affected by mast cell tumor: omic characterization and in vitro evaluation as candidate anti-cancer delivery system. Ruolo della candidata nel progetto: co-investigator.

**Prodotti della  
ricerca**

*Pubblicazioni peer-reviewed*

1. Rampin T, Manarolla G, **Recordati C**, Longoni C, Sironi G. A novel type of haemorrhagic hepatitis in guinea fowl. *The Veterinary Record.* 2005;157:776-777.

2. Rampin T, Manarolla G, Pisoni G, **Recordati C**, Sironi G. Circovirus inclusion bodies in intestinal muscle cells of a canary. *Avian Pathology*. 2006;35:277-279.
3. Sironi G, Manarolla G, Pisoni G, **Recordati C**, Rampin T. Myotropic avian leukosis virus subgroup J infection in a chicken. *Journal of veterinary medicine B, Infectious diseases and veterinary public health*. 2006;53:347-349.
4. **Recordati C**, Gualdi V, Tosi S, Vailati Facchini R, Pengo G, Luini M, Simpson KW, Scanziani E. Detection of *Helicobacter* spp. DNA in the oral cavity of dogs. *Veterinary microbiology*. 2007;119:346-351.
5. **Recordati C**, Radaelli E, Simpson KW, Scanziani E. A simple method for the production of bacterial controls for immunohistochemistry and fluorescent *in situ* hybridization. *Journal of Molecular Histology*. 2008;39:459-462.
6. Radaelli E, Luini M, Domeneghini C, Loria GR, **Recordati C**, Radaelli P, Scanziani E. Expression of class II major histocompatibility complex molecules in chronic pulmonary *Mycoplasma bovis* infection in cattle. *Journal of Comparative Pathology*. 2009;140(2-3):198-202.
7. **Recordati C**, Gualdi V, Craven M, Sala L, Luini M, Lanzoni A, Rishniw M, Simpson KW, Scanziani E. Spatial Distribution of *Helicobacter* spp. in the Gastrointestinal Tract of Dogs. *Helicobacter*. 2009;14:180-191.
8. Lovati AB, Corradetti B, Lange Consiglio A, **Recordati C**, Bonacina E, Bizzaro D, Cremonesi F. Comparison of Equine Bone Marrow-, Umbilical Cord Matrix and Amniotic Fluid derived Progenitor Cells. *Veterinary Research Communications*. 2011, 35:103-121.
9. Lanzoni A, Faustinelli I, Cristofori P, Luini M, Simpson KW, Scanziani E, **Recordati C**. Localization of *Helicobacter* spp. in the fundic mucosa of laboratory Beagle dogs: an ultrastructural study. *Veterinary Research*. 2011 Mar 2;42(1):42.
10. Craven M, **Recordati C**, Gualdi V, Pengo G, Luini M, Scanziani E, Simpson KW. Evaluation of the *Helicobacteraceae* in the oral cavity of dogs. *Am J Vet Res*. 2011 Nov;72(11):1476-81.
11. Lovati AB, Vianello E, Talò G, **Recordati C**, Bonizzi L, Galliera E, Broggin M, Moretti M. Biodegradable microcarriers as cell delivery vehicle for in vivo transplantation and magnetic resonance monitoring. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2011 Apr-Jun;25(2 Suppl):S63-74.
12. Lovati AB, Corradetti B, Lange Consiglio A, **Recordati C**, Bonacina E, Bizzaro D, Cremonesi F. Characterization and differentiation of equine tendon-derived progenitor cells. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2011 Apr-Jun;25(2 Suppl):S75-84.
13. Castiglioni V, Vailati Facchini R, Mattiello S, Luini M, Gualdi V, Scanziani E, **Recordati C**. Enterohepatic *Helicobacter* spp. in colonic biopsies of dogs: molecular, histopathological and immunohistochemical investigations. *Vet Microbiol*. 2012 Sep 14;159(1-2):107-14.
14. Colombini A, Lanteri P, Lombardi G, **Recordati C**, Lovi A, Banfi G, Bassani R, Brayda-Bruno M. Metabolic effects of vitamin D active metabolites in monolayer and micromass cultures of nucleus pulposus and annulus fibrosus cells isolated from human intervertebral disc. *Int J Biochem Cell Biol*. 2012 Jun;44(6):1019-30.
15. Bianchini V, Borella L, Benedetti V, Parisi A, Miccolupo A, Santoro E, **Recordati C**, Luini M. Prevalence in bulk tank milk and epidemiology of *Campylobacter jejuni* in dairy herds in Northern Italy. *Appl Environ Microbiol*. 2014, 80(6):1832-7.
16. Lovati AB, Lopa S, Talò G, Previdi, **Recordati C**, Mercuri D, Segatti F, Zagra L, Moretti M. *In vivo* evaluation of bone deposition in macroporous titanium implants loaded with mesenchymal stem cells and strontium-enriched hydrogel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2015 Feb;103(2):448-56.

17. Lovati AB, Pozzi A, Bongio M, **Recordati C**, Berzero G, Moretti M. A comparative study of diagnostic and imaging techniques for osteoarthritis of the trapezium. *Rheumatology*. 2015 Jan;54(1):96-103.
18. **Recordati C**, Basta SM, Benedetti L, Baldin F, Capillo M, Scanziani E, Gobbi A. Pathological and environmental studies provide new pathogenetic insights into ringtail of laboratory mice. *Vet Pathol*. 2015, 52(4), 700-711
19. Carniti C, Gimondi S, Vendramin A, **Recordati C**, Confalonieri D, Bermema A, Corradini P, Mariotti J. Pharmacologic Inhibition of JAK1/JAK2 Signaling Reduces Experimental Murine Acute GVHD While Preserving GVT Effects. *Clin Cancer Res*. 2015 Aug 15;21(16):3740-9.
20. Bianchini V, **Recordati C**, Borella L, Gualdi V, Scanziani E, Selvatico E, Luini M. *Helicobacteraceae* in Bulk Tank Milk of Dairy Herds from Northern Italy. *Biomed Res Int*. 2015;2015:639521
21. Russo E, Drigo M, Longoni C, Pezzotti R, Fasoli P, **Recordati C**. Evaluation of White Striping prevalence and predisposing factors in broilers at slaughter. *Poult Sci*. 2015 Aug;94(8):1843-8.
22. Colombo L, Zoia L, Violatto MB, Previdi S, Talamini L, Sitia L, Nicotra F, Orlandi M, Salmona M, **Recordati C**, Bigini P, La Ferla B. Organ Distribution and Bone Tropism of Cellulose Nanocrystals in Living Mice. *Biomacromolecules*. 2015 Sep 14;16(9):2862-71.
23. Cappellini F, **Recordati C**, De Maglie M, Pollegioni L, Rossi F, Daturi M, Gornati R, Bernardini G. New synthesis and biodistribution of the D-amino acid oxidase-magnetic nanoparticle system. *Future Sci OA*. 2015 Sep 11;1(4):FSO67.
24. Neri T, Muggeo S, Paulis M, Caldana ME, Crisafulli L, Strina D, Focarelli ML, Faggioli F, **Recordati C**, Scaramuzza S, Scanziani E, Mantero S, Buracchi C, Sobacchi C, Lombardo A, Naldini L, Vezzoni P, Villa A, Ficara F. Targeted Gene Correction in Osteopetrotic-Induced Pluripotent Stem Cells for the Generation of Functional Osteoclasts. *Stem Cell Reports*. 2015 Oct 13;5(4):558-68.
25. Paulis M, Castelli A, Susani L, Lizier M, Lagutina I, Focarelli ML, **Recordati C**, Uva P, Faggioli F, Neri T, Scanziani E, Galli C, Lucchini F, Villa A, Vezzoni P. Chromosome transplantation as a novel approach for correcting complex genomic disorders. *Oncotarget*. 2015 Nov 3;6(34):35218-30.
26. Lovati AB, Colombini A, **Recordati C**, Ceriani C, Zagra L, Berzero G, Moretti M. Chondrogenic capability of osteoarthritic chondrocytes from the trapeziometacarpal and hip joints. *Cell Tissue Bank*. 2016 Mar;17(1):171-7.
27. Gerges I, Tamplenizza M, Rossi E, Tocchio A, Martello F, **Recordati C**, Kumar D, Forsyth NR, Liu Y, Lenardi C. A Tailor-Made Synthetic Polymer for Cell Encapsulation: Design Rationale, Synthesis, Chemical-Physics and Biological Characterizations. *Macromol Biosci*. 2016 Jun;16(6):870-81.
28. Gerges I, Tamplenizza M, Lopa S, **Recordati C**, Martello F, Tocchio A, Ricotti L, Arrigoni C, Milani P, Moretti M, Lenardi C. Creep-Resistant Dextran-Based Polyurethane Foam as a Candidate Scaffold for Bone Tissue Engineering: Synthesis, Chemico-Physical Characterization, In vitro and In vivo Biocompatibility. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*. 2016, 65(14):729-740.
29. **Recordati C**, De Maglie M, Bianchessi S, Argenti S, Cella C, Mattiello S, Cubadda F, Aureli F, D'Amato M, Raggi A, Lenardi C, Milani P, Scanziani E. Tissue distribution and acute toxicity of silver after single intravenous administration in mice: nano-specific and size-dependent effects. *Part Fibre Toxicol*. 2016 Feb 29;13(1):12.
30. Radaelli E, Castiglioni V, **Recordati C**, Gobbi A, Capillo M, Invernizzi A, Scanziani E, Marchesi F. The Pathology of Aging 129S6/SvEvTac Mice. *Vet Pathol*. 2016 Mar;53(2):477-92.
31. Mezzapelle R, Rrapaj E, Gatti E, Ceriotti C, Marchis FD, Preti A, Spinelli AE, Perani L, Venturini M, Valtorta S, Moresco RM, Pecciarini L, Doglioni C, Frenquelli M, Crippa L, **Recordati C**, Scanziani E, de Vries H, Berns A, Frapolli

- R, Boldorini R, D'Incalci M, Bianchi ME, Crippa MP. Human malignant mesothelioma is recapitulated in immunocompetent BALB/c mice injected with murine AB cells. *Sci Rep*. 2016 Mar 10;6:22850.
32. Della Torre S, Mitro N, Fontana R, Gomaraschi M, Favari E, **Recordati C**, Lolli F, Quagliarini F, Meda C, Ohlsson C, Crestani M, Uhlenhaut NH, Calabresi L, Maggi A. An Essential Role for Liver ER $\alpha$  in Coupling Hepatic Metabolism to the Reproductive Cycle. *Cell Rep*. 2016 Apr 12;15(2):360-71.
33. Lovati AB, Lopa S, **Recordati C**, Talò G, Turrisi C, Bottagisio M, Losa M, Scanziani E, Moretti M. In Vivo Bone Formation Within Engineered Hydroxyapatite Scaffolds in a Sheep Model. *Calcif Tissue Int*. 2016 Aug;99(2):209-23.
34. Kress TR, Pellanda P, Pellegrinet L, Bianchi V, Nicoli P, Doni M, **Recordati C**, Bianchi S, Rotta L, Capra T, Ravà M, Verrecchia A, Radaelli E, Littlewood TD, Evan GI, Amati B. Identification of Myc-dependent transcriptional programs in oncogene-addicted liver tumors. *Cancer Res*. 2016 Jun 15;76(12):3463-72.
35. Rossi E, Gerges I, Tocchio A, Tamplenizza M, Aprile P, **Recordati C**, Martello F, Martin I, Milani P, Lenardi C. Biologically and mechanically driven design of an RGD-mimetic macroporous foam for adipose tissue engineering applications. *Biomaterials*. 2016 Oct;104:65-77.
36. Ravà M, D'Andrea A, Doni M, Kress TR, Ostuni R, Bianchi V, Morelli MJ, Collino A, Ghisletti S, Nicoli P, **Recordati C**, Iascone M, Sonzogni A, D'Antiga L, Shukla R, Faulkner GJ, Natoli G, Campaner S, Amati B. Mutual epithelium-macrophage dependency in liver carcinogenesis mediated by ST18. *Hepatology*. 2017 May;65(5):1708-1719.
37. Schena F, Menale C, Caci E, Diomede L, Palagano E, **Recordati C**, Sandri M, Tampieri A, Bortolomai I, Capo V, Pastorino C, Bertoni A, Gattorno M, Martini A, Villa A, Traggiai E, Sobacchi C. Murine Rankl(-/-) Mesenchymal Stromal Cells Display an Osteogenic Differentiation Defect Improved by a RANKL-expressing Lentiviral Vector. *Stem Cells*. 2017 May;35(5):1365-1377.
38. Romagnani A, Vettore V, Rezzonico-Jost T, Hampe S, Rottoli E, Nadoln W, Perotti M, Meier MA, Hermanns C, Geiger S, Wennemuth G, **Recordati C**, Matsushita M, Muehlich S, Proietti M, Chubanov V, Gudermann T, Grassi F, Zierler S. TRPM7 kinase activity is essential for T cell colonization and alloreactivity in the gut. *Nat Commun*. 2017 Dec 4;8(1):1917.
39. Talò G, Turrisi C, Arrigoni C, **Recordati C**, Gerges I, Tamplenizza M, Cappelluti A, Riboldi SA, Moretti M. Industrialization of a perfusion bioreactor: prime example of a non-straightforward process. *J Tissue Eng Regen Med*. 2018 Feb;12(2):405-415.
40. Verzella D, Bennett J, Fischietti M, Thotakura AK, **Recordati C**, Pasqualini F, Capece D, Vecchiotti D, D'Andrea D, Di Francesco B, De Maglie M, Begalli F, Tornatore L, Papa S, Lawrence T, Forbes S, Sica A, Alesse E, Zazzeroni F, Franzoso G. GADD45 $\beta$  loss ablates innate immunosuppression in cancer. *Cancer Res*. 2018 Mar 1;78(5):1275-1292.
41. Massara M, Bonavita O, Savino B, Caronni N, Mollica Poeta V, Sironi M, Setten E, **Recordati C**, Crisafulli L, Ficara F, Mantovani A, Locati M, Bonecchi R. ACKR2 in hematopoietic precursors as a checkpoint of neutrophil release and anti-metastatic activity. *Nat Commun*. 2018 Feb 14;9(1):676.
42. Faggioli F, Palagano E, Di Tommaso L, Donadon M, Marrella V, **Recordati C**, Mantero S, Villa A, Vezzoni P, Cassani B. B lymphocytes limit senescence-driven fibrosis resolution and favor hepatocarcinogenesis in mouse liver injury. *Hepatology*. 2018 May;67(5):1970-1985.
43. Gerges I, Tamplenizza M, Martello F, **Recordati C**, Martelli C, Ottobriani L, Tamplenizza M, Guelcher SA, Tocchio A, Lenardi C. Exploring the potential of polyurethane-based soft foam as cell-free scaffold for soft tissue regeneration. *Acta Biomater*. 2018 Jun;73:141-153.

44. Collino A, Termanini A, Nicoli P, Diaferia G, Polletti S, **Recordati C**, Castiglioni V, Caruso D, Mitro N, Natoli G, Ghisletti S. Sustained activation of detoxification pathways promotes liver carcinogenesis in response to chronic bile acid-mediated damage. *PLoS Genet.* 2018 May 7;14(5):e1007380.
45. Castelli A, Susani L, Menale C, Muggeo S, Caldana E, Strina D, Cassani B, **Recordati C**, Scanziani E, Ficara F, Villa A, Vezzoni P, Paulis M. Chromosome Transplantation: Correction of the Chronic Granulomatous Disease Defect in Mouse Induced Pluripotent Stem Cells. *Stem Cells.* 2019 Jul;37(7):876-887.
46. Mittermeier L, Demirkhanyan L, Stadlbauer B, Breit A, **Recordati C**, Hilgendorff A, Matsushita M, Braun A, Simmons DG, Zakharian E, Gudermann T, Chubanov V. TRPM7 is the central gatekeeper of intestinal mineral absorption essential for postnatal survival. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2019 Mar 5;116(10):4706-4715.
47. Dell'Omo G, Crescenti D, Vantaggiato C, Parravicini C, Borroni AP, Rizzi N, Garofalo M, Pinto A, **Recordati C**, Scanziani E, Bassi FD, Pruneri G, Conti P, Eberini I, Maggi A, Ciana P. Inhibition of SIRT1 deacetylase and p53 activation uncouples the anti-inflammatory and chemopreventive actions of NSAIDs. *Br J Cancer.* 2019 Mar;120(5):537-546.
48. **Recordati C**, De Maglie M, Marsella G, Milite G, Rigamonti A, Paltrinieri S, Scanziani E. Long-Term Study on the Effects of Housing C57BL/6NCr1 Mice in Cages Equipped with Wireless Technology Generating Extremely Low-Intensity Electromagnetic Fields. *Toxicol Pathol.* 2019 Jul;47(5):598-611.
49. Digifico E, Erreni M, Colombo FS, **Recordati C**, Migliore R, Frapolli R, D'Incalci M, Belgiovine C, Allavena P. Optimization of a Luciferase-Expressing Non-Invasive Intrapleural Model of Malignant Mesothelioma in Immunocompetent Mice. *Cancers (Basel).* 2020;12(8):E2136.
50. Zoia L, Morelli A, Talamini L, Violatto MB, Lovati AB, Lopa S, **Recordati C**, Toffanin C, Salanti A, Russo L, Colombo L, Moretti M, Salmona M, Ferla B, Bigini P. Cellulose nanocrystals: a multimodal tool to enhance the targeted drug delivery against bone disorders. *Nanomedicine (Lond).* 2020 Aug;15(23):2271-2285.
51. Villa A, Garofalo M, Crescenti D, Rizzi N, Brunialti E, Vingiani A, Belotti P, Sposito C, Franzè S, Cilurzo F, Pruneri G, **Recordati C**, Giudice C, Giordano A, Tortoreto M, Beretta G, Stefanello D, Manenti G, Zaffaroni N, Mazzaferro V, Ciana P. Transplantation of autologous extracellular vesicles for cancer-specific targeting. *Theranostics.* 2021 Jan 1;11(5):2034-2047.

#### *Under Revision*

- "Repeated oral administration of low doses of silver in mice: tissue distribution and effects on central nervous system" **Camilla Recordati**, Marcella De Maglie, Claudia Cella, Simona Argenti, Saverio Paltrinieri, Fabio Fiordaliso, Alessandro Corbelli, Gianpaolo Milite, Federica Aureli, Marilena D'Amato, Andrea Raggi, Francesco Cubadda, Sabina Soldati, Cristina Lenardi, Eugenio Scanziani. Submitted on Jan 7<sup>th</sup>, 2021 to Particle and Fibre Toxicology as Research Article. Major revisions requested.

#### *Contributi in volume*

- Caronni N, Savino B. **Recordati C**. Villa A. Locati M. Bonecchi R. Cancer and Chemokines. In: Bondanza A. Casucci M. (eds) *Tumor Immunology. Methods in Molecular Biology*, Volume 1393, 1 April 2016, Pages 87-96 (2016) Humana Press, New York, NY. ISSN: 10643745
- Minoli L, Ferrario M, Lhoste L, Rigamonti A, Romanelli P, Cappelleri A, De Maglie M, **Recordati C**, Scanziani E. Infezioni spontanee e patologie da *Helicobacter* spp. negli animali: quali insegnamenti per l'uomo? In: Guarda F, Bollo E, Barone D, De Maria R, Alborali GL. *I modelli animali spontanei per lo studio della fisiologia e patologia dell'uomo*. Fondazione iniziative



zooprofilattiche e zootecniche, Brescia, aprile 2017, p. 411. ISBN 978-88-97562-16-0.

#### *Pubblicazioni non peer-reviewed*

- Mazzotti E, Duvia S, **Recordati C**, Manarolla G, Gallazzi D, Grilli G. “Ricerca di Salmonella spp. e Yersina spp. in conigli con enterite necrotizzante focale regolarmente macellati” [Detection of Salmonella spp. and Yersina spp. in rabbits with focal necrotizing enteritis]. Rivista di Coniglicoltura. 2004, 5:42-43.
- Rampin T, Manarolla G, **Recordati C**, Sironi G. Caecal coccidiosis in commercial male turkeys. Italian journal of animal science. 2006,3:315-317.
- **Recordati C**, Hayuka SY, Rampin T. (2009) Aspergillosi dell'apparato respiratorio degli uccelli. Praxis Veterinaria, vol. 30, p. 22-27, ISSN: 0350-4441

#### *Posters*

- Sironi G, Recordati C, Battocchio M, Cairoli F. Immunohistochemical study of Bone Morphogenetic Protein 2 (BMP-2) in canine mammary tumours. Proceedings of 20th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, September 18-21, 2002 - Grugliasco, TO (Italy), p 113 [Poster].
- Vezzoli F, Gualdi V, Luini M, Arioli E, Botti S, Recordati C. “Anemia e mortalità da *Mycoplasma suis* (*Eperythrozoon suis*) in suinetti sotto-scrofa” [*Mycoplasma suis* (*Eperythrozoon suis*): anemia and mortality in piglets]. Proceedings of XXIX Meeting SIPAS. March 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup>, 2003 - Salsomaggiore Terme, PR (Italy), p. 355-363 [Poster].
- Grilli G, Pisoni AM, Piccirillo A, Recordati C, Gallazzi D. “*Clostridium spiroforme* in lagomorphs reared in Italy” Proceedings of the meeting “Diagnosis, epidemiology and antibiotic resistance of the genus *Clostridium*”. p. 93-94. European Concerted Action QLK<sub>2</sub>-CT2001-01267 Genus *Clostridium*, October 17<sup>th</sup> -18<sup>th</sup>, 2003 - Parma (Italy) [Poster].
- Manarolla G, Recordati C, Rampin T, Sironi G, Domeneghini C. “Observations on gizzard erosions in hatching chicks” Proceedings of the workshop on Fundamental Physiology and Perinatal Development in Poultry. Adaptation in Poultry: the Impact of Environment. Avian and Poultry Biology Reviews. 2004, Special issue [Poster].
- Rampin T, Manarolla G, Recordati C, Sironi G. “Caecal coccidiosis in commercial male turkeys”. Proceedings of the XLIV SIPA Meeting, Forlì (Italy), September 29-30<sup>th</sup>, 2005 [Poster].
- Sironi G, Manarolla G, Recordati C, Rampin T. Myotropic avian leukosis virus (ALV) infection in a chicken. Proceedings of the 23rd meeting of the European Society of Veterinary Pathology, September 7-10, 2005, Naples, Italy p 208 [Poster].
- Ferrazzi V, Grilli G, Recordati C, Gallazzi D. “Parasitic proventriculitis in the hooded crow (*Corvus corone cornix*)” Proceedings of the 56th Western Poultry Disease Conference. March 27-29, 2007. Las Vegas, Nevada (USA). p. 128-129 [Poster].
- Lungu A, Recordati C, Ferrazzi V, Gallazzi D. “Image analysis of animal hair morphological features useful in forensic veterinary medicine”. Annual scientific session of Faculty of Veterinary Medicine of Timisoara, “Actualities in animals breeding and pathology”. May 10-11, 2007. Timisoara (Romania) [Poster].
- Lungu A, Rampin T, Manarolla G, Recordati C. “Gross lesions in feral pigeons in some cases of organophosphoric acute poisoning”. Annual scientific session of Faculty of Veterinary Medicine of Timisoara, “Actualities in animals breeding and pathology”. May 10-11, 2007. Timisoara (Romania) [Poster].
- Craven M, Recordati C, Gualdi V, Pengo G, Luini M, Scanziani E, Simpson KW. *Wolinella* and not *Helicobacter* spp. are the Predominant *Helicobacteraceae* in

the Canine Oral Cavity. 2010 ACVIM Forum, 9-12 June 2010, Anaheim, California, USA [Poster].

- Criado A, Treggiari D, Lanzoni A, Recordati C. Spatial distribution and severity of histopathological inflammatory changes in the intestine of the common marmoset (*Callithrix jacchus*) in healthy or clinically affected subjects. 11<sup>th</sup> FELASA and 40<sup>th</sup> Scand-LAS joint meeting titled: 'New Paradigms in Laboratory Animal Science', 14-17 June 2010, Helsinki, Finland [Poster].
- Zarini E, Botti L, Bianchessi S, Recordati C, Croci T. Investigation of bradykinin 1 receptor role in rodent models of intestinal inflammation. 10th world congress on inflammation, Translating Basic Research to Patient Care. June 25-29, 2011 Paris, France [Poster].
- Avallone R, Recordati C, Croci T. High fat diet slows the wound healing process in aged mice. 35<sup>o</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Bologna, 14-17 settembre 2011 [Poster].
- Martelli C, Tamplenizza M, Gerges I, Tocchio A, Martello F, Recordati C, Milani P, Lenardi C, Lucignani G, Ottobrini L. Visualization of Inflammation and Angiogenesis induced by innovative biodegradable synthetic scaffolds for bone tissue engineering. European Molecular Imaging Meeting – EMIM 2013. May 26-28, 2013 Turin, Italy [Poster].
- Castiglioni V, De Maglie M, Rodighiero S, Cassinelli G, Lanzi C, Scanziani E, Recordati C. Immunohistological Identification Of Disseminated Tumor Cells In The Lungs Of A Mouse Orthotopic Xenograft Model Of Human Rhabdomyosarcoma. 31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology - ESVP 2013. September 4-7, London, UK [Poster].
- Carniti C, Gimondi S, Vendramin A, Confalonieri D, Recordati C, Bermema A, Mariotti J, Corradini P. In Vivo Jak1/Jak2 Inhibition Protects From Acute GvHD While Maintaining Robust Anti-Tumor Activity. 55th American society of hematology (ASH). Annual meeting. December 7-10, 2013. New Orleans, LA, USA [Poster].
- Recordati C, De Maglie M, Bianchessi S, Argenti S, Cella C, Lenardi C, Milani P, D'Amato M, Cubadda F, Scanziani E. Effect of the size and coating on tissue distribution and toxicity of silver nanoparticles of different sizes after single intravenous administration in mice. Nanotox 2014 – 7th International Nanotoxicology Congress. June 23-26, 2014. Antalya, Turkey [Poster].
- Paltrinieri S, Virgilio T, Bianchessi S, Recordati C, Scanziani E. Association between clinico-pathologic changes and type of lesions in toxicity studies on mice. XI CONGRESSO NAZIONALE AIPVet. June 16-18, 2014 Pisa (PI), Italy [Poster].
- Bianchini V, Borella L, Selvatico E, Gualdi V, Scanziani E, Recordati C, Luini M. *Helicobacteraceae* in raw milk and gastro-intestinal tract of dairy cattle from Northern Italy. 3<sup>rd</sup> EAVLD Congress. October 12-15, 2014. Pisa (PI), Italy [Poster]. Abstract book, p. 208.
- De Maglie M, Bianchessi S, Cella C, Argenti S, Paltrinieri S, Scanziani E, Recordati C. Confronto degli effetti tossici e della biodistribuzione di nanoparticelle d'argento di 10 nm in seguito a somministrazione endovenosa ed orale. 17<sup>o</sup> congresso della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) - 17-20 Marzo 2015, Milano [Poster].
- De Maglie M, Cella C, Bianchessi S, Argenti S, Scanziani E, Recordati C. Dose and batch-dependent hepatobiliary toxicity of 10 nm silver nanoparticles after single intravenous administration in mice. European Materials Research Society - Spring Meeting, May 11-15 2015, Lille (France) [Poster].
- Vinci P, Recordati C, Bardelli D, Cappuzzello, C, Fumagalli, V, Dander E, Del Prete A, Sozzani S, Biondi A, D'Amico, G The Chemerin/Chemr23 axis plays a pivotal role in the pathogenesis of intestinal damage in a murine model of Graft-versus-Host Disease. 42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-

and-Marrow-Transplantation, Valencia, Spain, APR 03-06, 2016. Bone Marrow Transplantation. Volume: 51 Supplement: 1 Pages: S54-S55 Meeting Abstract: O094. Published: MAR 2016 [Poster].

- Criado A, Defazio R, Recordati C, Phipps J, Scanziani E. Evaluation of *Helicobacter* spp. in the intestinal tract of common marmosets (*Callithrix jacchus*) with enteric inflammatory disease. ESVP-ECVP Annual Meeting 2016, September 7-10, 2016. Bologna, Italy [Poster].
- Bonecchi R, Massara M, Bonavita O, Savino B, Caronni N, Sironi M, Poeta VM, Setten E, Recordati C, Crisafulli L, Ficara F, Mantovani A, Locati M. ACKR2 in hematopoietic precursors as a checkpoint of neutrophil release and antimetastatic activity. European Journal of Clinical Investigation. Volume: 47, Pages: 51-51 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: O7.17 Published: MAY 2017 [Poster].
- Caselli G, Ferrari F, Comi E, Perrella M, Recordati C, Grotti A, Cavagnoli R, Lanza M, Rovati LC. CR6086 Is Highly Effective and Improves Methotrexate Effect in a Mouse Model of Rheumatoid Arthritis. Arthritis & Rheumatology. Volume: 69 Supplement: 10 Meeting Abstract: 408 Published: OCT 2017 [Poster].
- Porte R, Parente R, Gomez R, Sironi M, Pasqualini F, Recordati C, Doni A, van der Poll T, Garlanda C, Bottazzi B, Mantovani A. The long pentraxin PTX3 has a non-redundant role in the control of *Streptococcus pneumoniae* invasive infections. 16th International Conference on Innate Immunity, 07/06/2019 - 12/06/2019. Rhodes, Greece. [Poster]
- GF Caselli, F Ferrari, T Piepoli, A Grotti, R Cavagnoli, GM Montagna, P Romanelli, A Bonazzi, M Lanza, C Recordati, LC Rovati. Combination of the EP4 antagonist CR6086 and anti-PD-1 monoclonal antibody inhibits tumor growth in a microsatellite stable colorectal cancer in mice [abstract]. In: Proceedings of the 111th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2020 June 22-24. Philadelphia (PA): AACR; 2020. Abstract nr 2208.

#### *Presentazioni orali*

- Recordati C, Radaelli E, Lombardi G, Scanziani E. “Allestimento di controlli positivi per la valutazione di anticorpi primari anti-batteri in test immunoistochimici” [A simple method for the production of positive controls for the evaluation of anti-bacteria primary antibodies in immunohistochemical assays]. Proceedings of the IV Congresso AIPVet. May 24-26, 2007. Alberese (GR) (Italy). p. 43-48. [Oral Presentation]
- Recordati C, Basta SM, Benedetti L, Capillo M, Baldin F, Gobbi A, Scanziani E. Ringtail in 14 litters of laboratory mice: epidemiological and pathological observations. X CONGRESSO NAZIONALE AIPVet. May 29-31, 2013 Giulianova (TE), Italy [Oral Presentation].
- Carniti C, Gimondi S, Vendramin A, Recordati C, Corradini P, Nava M. *In-vitro* and *in-vivo* characterization of the stromal vascular fraction (SVF) and adipose derived stromal cells (ADSC) of breast cancer patients. Oncoplastic and reconstructive surgery of the breast. 7th European Conference. December 4-10, 2013. Milano, Italy [Oral presentation, non della candidata].
- Paltrinieri S, Virgilio T, Bianchessi S, Recordati C, Scanziani E. Association between clinico-pathologic changes and type of lesions in toxicity studies on mice. 16th ESVCV Annual Congress. October 1-4, 2014 Milano (MI), Italy [Oral Presentation, non della candidata].
- Recordati C, De Maglie M, Marsella G, Moretti P, Paltrinieri S, Scanziani E. Low Intensity Electromagnetic Fields and Animal Welfare: clinical-pathological safety assessment in C57Bl/6N mice. AALAS, November 1-5, 2015 Phoenix, AZ, USA. Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 2015, 54 (5), 666-667, PS87 [Oral presentation]

- De Maglie M, Cella C, Argenti S, Fiordaliso F, Corbelli A, D'Amato M, Aureli F, Raggi A, Cubadda F, Lenardi C, Scanziani E, Recordati C. Repeated oral administration of low doses of silver in mice: effects on central nervous system. 8th International nanotoxicology congress. June 1-4, 2016 BOSTON, USA [Poster, selected for Oral Presentation, non della candidata].
- Recordati C, De Maglie M, Marsella G, Moretti P, Paltrinieri S, Scanziani E. Exposure of mice to Low Intensity EMF. FELASA (Federation of Laboratory Animal Science Associations) Congress, June 13-16, 2016. Brussels, Belgium. Congress Abstract book, p. 30 [Oral Presentation].
- Recordati C, De Maglie M, Marsella G, Moretti P, Paltrinieri S, Scanziani E. Histopathological evaluation of C57Bl/6N mice exposed to Low Intensity Electromagnetic Fields. FELASA (Federation of Laboratory Animal Science Associations) Congress, June 13-16, 2016. Brussels, Belgium. Sponsored Seminar #OS6WE "Electromagnetic field technology (EMF) has the potential to improve both scientific data capture and welfare assessment in animal facilities by allowing automated data collection and digitalization /e.g. animal activity) from individual cages minimizing impact on animal welfare" [Invited Speaker]. Congress Abstract book, p. 74.
- Gambini M, Buzzi G, Recordati C, Caniatti M, Giudice C, Pigoli C, Tecilla M. "Should I spend my time counting mast cells?" - preliminary results concerning mast cell quantification in cytological specimens for the evaluation of nodal metastasis in mast cell tumor-bearing dogs. Joint Congress of ECVP and ECVCP, 25-28 September 2019, Arnhem, NL. [Oral presentation, non della candidata].

Data

16/03/2021

Luogo

MILANO