

Curriculum Vitae

Dott.ssa Maria Elena Gelain

09/02/2018

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445
La sottoscritta Maria Elena Gelain, nata a Como (CO) il 05/09/1974, consapevole della
responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, DICHIARA
che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

- Dal 1/11/2006 al 31/10/2010: assegnista di ricerca presso il DIPAV. Titolo dell'attività di ricerca: "Sviluppo ed applicazione di metodologie diagnostiche innovative ai programmi di gestione sanitaria", responsabile prof. Alfonso Zecconi.
- Dal 1/11/2003 al 31/10/2006: dottoranda di ricerca in igiene e patologia animale presso il DIPAV (Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università degli Studi di Milano).
- Dal 12/12/2002 al 30/06/2003: tutor per il corso di Patologia Generale Comparata del Corso di Laurea in Tecnologia delle Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti (progetto "Campus one").

- Analisi dell'espressione di marker tumorali mediante qRT-PCR.
- Caratterizzazione genetica di proteine di interesse clinico-patologico

PROGETTI DI RICERCA:

Responsabile:

- Ammessa al finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (2017)
- DOR 2017 "Serum Paraoxonose 1 (PON1) validation study in cetaceans" (2017)
- Assegno di Ricerca: Evaluation Of Suitable Biological Matrices As Tools To Measure Biomarkers In Stranded Cetaceans: First Steps Towards A "Molecular Necropsy" (2016)
- DOR 2016 "Evaluation Of Suitable Biological Matrices As Tools To Measure Biomarkers In Stranded Cetaceans" (2016)
- Progetto di Ateneo " Clinico-pathological evaluation of inflammatory and immunological markers in cetaceans" (2014)
- finanziamento ex 60%: "Validazione di metodiche per la determinazione di proteine di fase acute in mammiferi marini"(2014)

Partecipante:

- progetto di Ateneo dal titolo "Valutazione della densità ottica di immagine ecografica di alcuni organi addominali ex vivo del cane e del gatto (fegato, milza, rene e prostata) mediante analisi computerizzata" del prof. ZOTTI Alessandro (2012)
- assegno di ricerca dal titolo "The route of entry of Dolphin Morbillivirus in marine mammals: study of the variation of SLAM/CD150 receptor in cetaceans' lymphocytes" del prof. MAZZARIOL Sandro (2015)
- assegno di ricerca dal titolo "Analisi computerizzata della texture di immagini diagnostiche del cane e del gatto" del prof. ZOTTI Alessandro (2014)
- assegno di ricerca dal titolo "Measurement of Minimal Residual Disease in Canine Lymphoma" del prof. ARESU Luca (2012)
- finanziamento ex 60% titolo "Ruolo dei Linfociti T regolatori (Treg) nel linfoma canino" del prof. ARESU Luca, 2013
- finanziamento ex 60% titolo "The route of entry of Dolphin Morbillivirus in marine mammals: study of SLAM/CD150 receptor" del prof. Mazzariol Sandro (2015)
- Programma di ricerca Prin 2008: Coordinatore scientifico, Prof. Zappulli Valentina, Responsabile di Unità: COMAZZI Stefano. Titolo: "caratterizzazione e validazione di indicatori biomolecolari utili per la diagnosi e la prognosi delle malattie linfoproliferative del cane"
- Programma di ricerca Prin 2008: Coordinatore scientifico GANDOLFI Fulvio, Responsabile di Unità: Zecconi Alfonso. Titolo: "Valutazione parametri metabolici, immunitari e infiammatori nella bovina da latte dopo parto"

analisi citofluorimetrica del pattern antigenico su aspirati linfonodali in corso di linfoma canino

- Secondo premio del Sysmex Outstanding Science Award 2009 al V° Sysmex European Haematology Symposium (Istanbul May 14th-15th, 2009) con il progetto dal titolo: Analysis of canine haematopoietic neoplasms by using the XT-2000iV; Paltrinieri S., **Gelain ME**, Rossi G., Comazzi S.
- Vincitrice del Prize for Best Poster Presentation al 12th ESVCP-ECVCP Congress e 20th ECVIM-CA congress, Toulouse, France, 9-11 September 2010, poster title: **Gelain ME**, Tutino G; Rossi G; Giori L; Bertazzolo W: High Fluorescent Platelets Fraction in Macrothrombocytopenic Norfolk Terrier
- Vincitrice del prize for the Best Poster Presentation al 13th ESVCP-ECVCP Congress, Dublin, Ireland, 30 August-3 September 2011. poster title: Reticulocyte Enumeration Errors With Sysmex Xt-2000iV in blood of leukaemic dogs. **ME Gelain**, S Paltrinieri, V Martini, H Tvedten.
- Vincitrice del prize for the Best Poster Presentation al 14th ESVCP-ECVCP Congress, Lubjana, Slovenia, 3-7 July 2012. Poster title: A novel point mutation in the β 1-tubulin gene in asymptomatic macrothrombocytopenic norfolk and cairn terriers. **ME Gelain**, W. Bertazzolo, G. Tutino, E. Pogliani, F. Cian, MK Boudreaux
- Co-author in:
 - Prize For Best Case Presentation at 8th Ecvim-Ca & 9th Esvcp Annual Meeting (Budapest Hu, Sept, 13-15, 2007). Case report: Disseminated Histiocytic Sarcoma With Peripheral Blood Involvement In A Bernese Mountain Dog. Rossi S., **Gelain Me**, Roccabianca P, Comazzi S
 - Premio Miglior Presentazione In Patologia Clinica Anno 2010: Martini V., **Gelain ME**, Riondato F, Marconato L, Stefanello D, Mortarino M, Comazzi S. (2010) L'immunofenotipo E' Un Fattore Prognostico Nelle Leucemie Linfocitiche Croniche Nel Cane. Atti 65 Congresso Internazionale Multisala Scivac, Rimini, 28-30 Maggio 2010

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE e COMITATI TECNICO-SCIENTIFICI

- *ESVCP (European Society For Veterinary Clinical Pathology)*
- Membro del comitato scientifico del 16th ESVCP-ECVCP congress, Milano 2014
- *ECVCP (European College Of Veterinary Clinical Pathology)*
 - Da marzo 2011: membro dell'educational committee del European College Of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP)
 - Da Gennaio 2017, co-chair dell'educational committee del European College Of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP)
 - Da gennaio 2018: chair dell'educational committee del European College Of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP)
- *ESVONC (European Society of Veterinary Oncology)*
- *ECS (European Cetacean Society)*
- *AIPVet (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria)*
- Invited chair al 25° Congresso ECVIM-CA, Lisbona 2015
- invited chair, al 18° Congresso ESVCP/ECVCP and ESVONC, Nantes, 2016

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Anno accademico	Corsi in affidamento:	Valutazione della didattica (media Corso di Studi)
2010-2011	Corso di laurea in igiene e sanità animale della facoltà di Medicina Veterinaria, insegnamento: "Tecniche diagnostiche laboratoristiche (parte I), presso l'Università degli studi di Udine (CFU 3)	Soddisfazione complessiva 9,00
2011-2012	Corso di laurea in igiene e sanità animale della facoltà di Medicina Veterinaria, insegnamento: "Tecniche diagnostiche laboratoristiche (parte I), presso l'Università degli studi di Udine (CFU 3)	Soddisfazione complessiva 8,40
2012-2013	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, III anno, insegnamento: anatomia patologica generale e tecniche anatomo-patologiche (CFU: 2, ore 30)	Soddisfazione complessiva 7.77 (media CDS 7.77)
	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, IV anno: tirocinio pratico area VET/03 (ore 30)	
2013-2014	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, III anno, insegnamento: anatomia patologica generale e tecniche anatomo-patologiche (CFU: 2, ore 30)	Soddisfazione complessiva 7.88 (media CDS 7.69)
	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, IV anno: tirocinio pratico area VET/03 (ore 30)	
2014-2015	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, III anno, insegnamento: anatomia patologica generale e tecniche anatomo-patologiche (CFU: 2, ore 30)	Soddisfazione complessiva 7.51 (media CDS 7.48)
	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, IV anno: tirocinio pratico area VET/03 (ore 30)	
2015-2016	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, III anno, insegnamento: anatomia patologica generale e tecniche anatomo-patologiche (CFU: 2, ore 30)	Soddisfazione complessiva 6.2 (media CDS 7.48)
	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, IV anno: tirocinio pratico area VET/03 (ore 30)	
2016-2017	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in	Soddisfazione complessiva

- Dott.ssa Federica Volpato: "Ocular surface cytology: comparison between impression technique and cytobrush in dogs with ocular diseases". Anno Accademico 2016-2017
- Dott. Francesco Lombardo: "Correlazione tra biomarcatori dell'ossidazione proteica e popolazione leucocitaria nel latte bovino". Anno Accademico 2016-2017
- Dott.ssa Beatrice Zattoni: "Accuratezza diagnostica della citologia digitale: confronto tra Whole Slide Imaging e microscopia ottica" Anno Accademico 2016-2017

La Dott.ssa Maria Elena Gelain ha svolto il ruolo di **Correlatrice** delle seguenti Tesi di Laurea corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, presso l'Università degli studi di Milano e Padova:

- "Neoplasie ematopoietiche feline: Studio citofluorimetrico sull'espressione degli antigeni comuni cd18 e cd45" (Relatore Dott. Stefano Comazzi, Laureanda Rossana Motti, anno accademico 2004-2005)
- "Il linfoma canino: analisi citofluorimetrica del pattern antigenico su aspirati linfonodali (Relatore Dott. Stefano Comazzi, Laureanda Maria Mazzilli, anno accademico 2005-2006)
- "Studio comparativo sugli aspetti morfologici delle cellule neoplastiche in corso di neoplasie ematopoietiche" (Relatore Dott. Stefano Comazzi, Laureanda Scilla Salvi, anno accademico 2005-2006)
 - "Espressione citofluorimetrica degli antigeni comuni Cd18 e cd45 nei leucociti ematici del cane: variazioni in corso di forme neoplastiche e reattive" (Relatore Dott. Stefano Comazzi, laureanda Stefania Zanchi, anno accademico 2005-2006)
- "Indagini molecolari in corso di disturbi linfomieloproliferativi del cane" (Relatore Dott. Stefano Comazzi laureanda Silvia Di Gravio, anno accademico 2006-2007)
- "Identificazione citofluorimetrica di alfa-1-glicoproteina acida (AGP) su leucociti di gatti sani e affetti da peritonite infettiva felina (FIP) (Relatore Prof. Saverio Paltrinieri, laureanda Ilaria Marchini, anno accademico 2006-2007)
- "Valutazione citometrica dell'espressione di integrine in relazione allo stato metabolico in bovine nel periparto (Relatore Dott. Stefano Comazzi, laureanda Michela Malvisti, anno accademico 2008-2009)
- "Valutazione della correlazione tra immunofenotipo e tempi di sopravvivenza nella leucemia linfocitica cronica del cane" (Relatore Dott. Stefano Comazzi, laureanda Valeria Martini, anno accademico 2008-2009)
- "Valutazione citometrica della malattia minima residua in linfomi canini trattati con protocollo "CHOP-based": risultati preliminari" (Relatore Dott Damiano Stefanello, laureanda Simona Vincenti, anno accademico 2012-2013)
- "Valutazione ematologica di primati (*M. Fascicularis*) sottoposti a xenotrapianto di rene o di precursori neuronali" (Relatore Dott.ssa Laura Cavicchioli, laureanda Arianna Salmaso, anno accademico 2016-2017)
- "Caratterizzazione metabonomica tramite ¹H-NMR di latte bovino" (Relatore Prof. Gianfranco Gabai, laureanda Chiara Forese, anno accademico 2016-2017)

- Relatore al 1° Congresso AIVO: Il linfoma nel cane, nel gatto e nell'uomo: oncologia veterinaria e comparata, presso UNISVET, Milano, 17-06-2017.
- Relatore nel corso di ematologia presso UNISVET, Milano il 22-23-24 Settembre 2017
- Relatore all'interno dell'Executive master di Patologia clinica 2016-2019 presso UNISVET, Modulo 4- Ematologia II, 13-17 novembre 2017.

ALTRI SEMINARI

- Departmental Seminars "A matter of size: molecular basis and diagnostic approach to inherited macrothrombocytopenia", Department of Veterinary Medicine, University of Cambridge, 29/11/2012
- Seminario "Patologia clinica nei cetacei", nell'ambito del corso di alta formazione "I cetacei del Mediterraneo: conservazione e gestione integrata", aa 2013/2014

Impegni istituzionali in ambito accademico

- Membro della commissione test di ammissione al corso di laurea in medicina veterinaria (2012)
- Partecipazione alla Notte Dei Ricercatori- Veneto night (2014; 2015; 2016; 2017)
- Componente della commissione giudicatrice per assunzione di personale tecnico-amministrativo (selezione 2016S17, componente; selezione 2017N5, supplente)
- Componente/supplente in commissioni giudicatrice per l'assegnazione di una borsa di ricerca (1/02/2018; 18/4/2016; 16/11/2016)
- Dal 2017 membro della Commissione didattica del corso di laurea in Biotecnologie per l'alimentazione (BAL), Università degli Studi di Padova
- Dal 2015 ad oggi: membro del Gruppo Di Lavoro per internazionalizzazione del Dipartimento di Biomedicina Comparata ed Alimentazione (BCA)
- Dal 2017 ad oggi: membro del Consiglio direttivo dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD), Università degli Studi di Padova
- Dal 2014 ad oggi: preposto del Laboratorio di Microscopia, Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), Università degli Studi di Padova. Partecipazione ai seguenti corsi:
 - Corso di Formazione generale dei lavoratori per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro
 - Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti
- 2016: referente per il Laboratorio di anatomia patologica del Gruppo di Lavoro del Nuovo Edificio del Dipartimento di Biomedicina Comparata ed Alimentazione (BCA) per il quadriennio 2015-2019, Università degli Studi di Padova

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 09/02/2018

Maria Elena Gelain