



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6670**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessia Di Giancamillo

**Margherita Pallaoro**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Pallaoro
<b>Nome</b>	Margherita

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Dottoranda (XXXVII <sup>^</sup> ciclo, 3 <sup>^</sup> anno)	Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie, LM-9	Università degli Studi di Milano (UNIMI)	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Laurea triennale	Scienze delle Produzioni Animali, L-38	Università degli Studi di Milano (UNIMI)	2019

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>
------------------------	---------------	--------------



--	--	--

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Erasmus+ traineeship II edizione, a.a. 2023-2024
2023	Assegnazione del premio "Robert Barone AMV-APS Award 2022" da parte dell'Associazione italiana dei Morfologi Veterinari (AMV) <a href="https://www.amv-aps.org/i-premi.html">https://www.amv-aps.org/i-premi.html</a> . Pubblicazione premiata: doi.org/10.3390/ijms24076630.
25 Settembre 2023	Inserimento nell'albo dei tutor/esercitatori ai sensi dell'Art.45: tutoraggio e insegnamenti di pertinenza del SDD Vet01, I^ semestre a.a. 2023/2024- Prof.ssa Alessia Di Giancamillo e Prof.ssa Federica Franciosi. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI), via dell'Università 6, lodi (LO), 26900.
27 Aprile 2023	Inserimento nell'albo dei tutor/esercitatori ai sensi dell'Art.45: tutoraggio e insegnamenti di pertinenza del SDD Vet01, II^ semestre a.a. 2022/2023- Prof.ssa Silvia Modena e Prof. Fulvio Gandolfi. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI), via dell'Università 6, lodi (LO), 26900.
2023	Attribuzione del titolo "Cultore della materia" in Anatomia Sistemica e Comparata, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI), via dell'Università 6, lodi (LO), 26900.
a.a. 2022-2023 e 2023-2024	Inserimento nell'albo dei tutor/esercitatori ai sensi dell'Art.45: tutoraggio e insegnamenti di pertinenza del SDD Vet01. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI), via dell'Università 6, lodi (LO), 26900.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**Gennaio 2024 - Luglio 2024:** collaborazione scientifica con l'unità di Biologia del muscolo (Prof. Maak) del Forschungsinstitut für Nutztierbiologie (FBN), Wilhelm-Stahl-Allee 2, Dummerstorf, 18196, Germania. Attività: coltura e differenziamento di cellule satelliti da tessuto muscolare suino.

**Ottobre 2021-in corso:** Dottorato di Ricerca di Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano (UNIMI). Titolo: From muscle to meat: morpho-functional foundations for applicative aspects". Attività: studi istologici e molecolari su tessuto muscolare scheletrico per approfondire i meccanismi che influenzano la miogenesi e lo sviluppo muscolare in un modello suino.

**Ottobre 2021- in corso:** collaborazione scientifica con l'unità di medicina rigenerativa (Prof. Peretti, Prof.ssa Mangiavini) dell'ospedale San Raffaele (IRCCS) - Ospedale Galeazzi (IRCCS), via Olgettina, Milano, 20133, MI. Attività: isolamento e coltura 2D/3D di cellule primarie estratte da tessuto cartilagineo e meniscale.



**Ottobre 2021 - in corso:** collaborazione scientifica con il Dipartimento Giulio Natta di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano, Piazza Leonardo Da Vinci, Milano, 20133, MI. Attività: coltura di preadipociti su scaffold vegetali decellularizzati.

**11-12 Maggio 2023:** “EFSA’s Scientific Colloquium 27: Cell-culture derived foods and food ingredients”, Bruxelles (Belgio); partecipazione telematica.

**11 Luglio 2023:** Corso di formazione “Handling e procedure sugli animali da laboratorio”, IRCCS Hospital San Raffaele, Via Olgettina, 20133 Milano (MI) - IRCCS Hospital Galeazzi, Via Belgioioso, Milano, 20157, MI.

**Marzo 2023:** formazione scientifica presso l’unità di neurobiologia molecolare (Dr. Bendotti) dell’istituto Mario Negri (IRCCS), Via Mario Negri 2, Milano, 20156, MI. Attività: isolamento, coltura e differenziamento di cellule satelliti da tessuto muscolare murino e suino.

**28 Giugno 2022:** Corso di formazione “Non-invasive biomarkers for the future research designs”. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**18 Maggio 2022:** Corso di formazione “Pathology of laboratory animals”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**28 Febbraio 2022:** Corso di formazione “Digital imaging and image integrity in scientific publication”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**28 Gennaio 2022:** Corso di formazione “Cell and tissue culture: from basic principles to advanced technologies”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**13 Gennaio 2022:** Corso di formazione “Statistical Methods applied to epidemiology and animal science”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**14 Gennaio 2021:** Certificazione “Research Integrity - Natural and physical sciences”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**7 Ottobre 2021:** Certificazione “Introductive course to animal testing”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

**Ottobre 2021:** Laurea Magistrale in Scienze biotecnologiche Veterinarie (LM-9), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO. Tesi: Biological role of the vascular-related factors in the differentiation of neonatal pig meniscus cultured under hypoxia. Valutazione finale: 110/110 cum laude. Tesi svolta in collaborazione con l’unità di medicina rigenerativa (Prof. Peretti, Prof.ssa Mangiavini) dell’ospedale San Raffaele (IRCCS) - Ospedale Galeazzi (IRCCS), via Olgettina, Milano, 20133, MI.

**Ottobre 2019:** Laurea Triennale in Scienze delle Produzioni Animali (L-38), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO. Tesi: Applicazione di alcune metodiche di genetica forense in campo veterinario. Valutazione finale: 110/110 cum laude. Tesi svolta presso il laboratorio di Genetica Veterinaria del centro di ricerca UnireLab, Via A. Gramsci, 70, Settimo Milanese, 20019, MI.

**25 Febbraio 2018:** Certificazione “Sicurezza sul lavoro - AIFOS”, Dipartimento di Medicina Veterinaria e



Scienze Animali, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Via dell'Università 6, Lodi, 26900, LO.

**Marzo 2016:** Certificazione "Cambridge English Language Assessment, Council of Europe Level C1", English Language Centre, Via Milano, Varese, 21100, VA.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	LINEA 2 (2023) Titolo: The signal transduction pathway underlying endostatin action in newborn piglet meniscus in an <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> model. Durata: 18 mesi AMOUNT: 7.750 € Ruolo nel Progetto: Ricercatore
2021	Ricerca Corrente (RC) 2021. IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi. Linea 1: Tissue engineering and advanced cell therapy. Titolo: Characterization of an heterologous source for future application in meniscal lesions. Durata: 3 anni AMOUNT: 31.450,00 € Ruolo nel Progetto: Ricercatore
2019-2021	PRIMA Project EU (2019 - 2021) Titolo: Photocatalytic water remediation for sustainable fish farming Durata: 3 anni AMOUNT: 707.000€ Ruolo nel Progetto: Ricercatore

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-19 Luglio 2024	Exploring the relationship between tissue morphology and muscle function across different rearing temperatures in pigs.  Presenting author.	12° Convegno Internazionale Young Generation of Veterinary Anatomists (YVVA), Facoltà di Medicina Veterinaria, Heinzelova 55, Zagabria, Croazia.
26-28 Luglio 2023	The influence of breed and different seasons on muscle and skeletal development at birth in newborn piglets.  Presenting author.	34° Convegno internazionale dell'Associazione Europea degli Anatomisti Veterinari (EAVA), Sundvolden Hotel, Dronningveien 2, 3531 Krokkleiva, Norvegia
21-23 Giugno 2023	Assessment of Nero di Lomellina pig meat: preliminary results from the morphological and physical characterization of the semimembranosus muscle.  Presenting author.	76° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Villa Romanazzi-Carducci. Via Giuseppe Capruzzi, 326, Bari, 70124, BA, Italia.
15-18 Giugno 2022	Characterization of Longissimus dorsi and Semimembranosus muscle fibers in Nero di Lomellina and commercial hybrid newborn piglets: preliminary data.  Presenting author.	75° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell'Università 6, Lodi, 26900, LO, Italia.

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
<b>Pallaoro M</b> , Aidos L, Mirra G, Di Giancamillo M, Rossi R, Costa AM, Buoio E, Mazzola S, Modena S, Di Giancamillo A. Environmental temperature and genetic background: possible factors impacting skeletal muscle maturity in newborn piglets. 2024 BMC: Journal of Animal Sciences and Biotechnology ( <i>submitted</i> ),
Castrica M, Menchetti L, Agradi S, Curone G, Vigo D, Pastorelli G, <b>Pallaoro M</b> , Di Giancamillo A, Modena S, Riva F, Serra V, Andoni E, Brecchia G, Balzaretto C, Miraglia D. 2024. Meat quality and sensory traits in rabbits fed with two different percentages of bovine colostrum. Meat Sci. Jul;213:109512. doi: 10.1016/j.meatsci.2024.109512. Epub 2024 Apr 9. PMID: 38636339
Karjalainen VP, Herrera Millar VR, Modena S, Peretti GM, <b>Pallaoro M</b> , Elkhoully K, Saarakkala S, Mobasheri A, Di Giancamillo A, Finnilä MAJ. J Orthop Res. 2024. Age and anatomical region-related differences in vascularization of the porcine meniscus using microcomputed tomography imaging. Apr 29. doi: 10.1002/jor.25862. Epub ahead of print. PMID: 38685793.
Aidos L, <b>Pallaoro M</b> , Mirra G, Serra V, Castrica M, Agradi S, Curone G, Vigo D, Riva F, Balzaretto CM, De Bellis R, Pastorelli G, Brecchia G, Modena SC, Di Giancamillo A. 2023. Intestine Health and Barrier



Function in Fattening Rabbits Fed Bovine Colostrum. <i>Veterinary Sciences</i> ; 10(11):657. <a href="https://doi.org/10.3390/vetsci10110657">https://doi.org/10.3390/vetsci10110657</a> .
Modina SC, Aidos L, Herrera Millar VR, <b>Pallaoro M</b> , Polito U, Veronesi MC, Peretti GM, Mangiavini L, Carnevale L, Boschetti F, Abbate F, Di Giancamillo A. 2023. Postnatal morpho-functional development of a dog's meniscus. <i>Ann Anat. Jul 25;250:152141</i> . doi: 10.1016/j.aanat.2023.152141.
Aidos L, Mirra G, <b>Pallaoro M</b> , Herrera Millar VR, Radaelli G, Bazzocchi C, Modina SC, Di Giancamillo A. 2023. How Do Alternative Protein Resources Affect the Intestine Morphology and Microbiota of Atlantic Salmon? <i>Animals.</i> ; 13(12):1922. <a href="https://doi.org/10.3390/ani13121922">https://doi.org/10.3390/ani13121922</a>
<b>Pallaoro M</b> , Modina SC, Fiorati A, Altomare L, Mirra G, Scocco P, Di Giancamillo A. 2023. Towards a More Realistic In Vitro Meat: The Cross Talk between Adipose and Muscle Cells. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> , 24, 6630. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms24076630">https://doi.org/10.3390/ijms24076630</a>
Herrera Millar VR, Canciani B, Mangiavini L, Filipe JFS, Aidos L, <b>Pallaoro M</b> , Peretti GM, Pocar P, Modina SC, Di Giancamillo, A. 2022. Endostatin in 3D Fibrin Hydrogel Scaffolds Promotes Chondrogenic Differentiation in Swine Neonatal Meniscal Cells. <i>Biomedicines</i> , 10, 2415. <a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines10102415">https://doi.org/10.3390/biomedicines10102415</a>
Canciani B, Herrera Millar VR, <b>Pallaoro M</b> , Aidos L, Cirillo F, Anastasia L, Peretti GM, Modina SC, Mangiavini L, Di Giancamillo, A. 2021. Testing Hypoxia in Pig Meniscal Culture: Biological Role of the Vascular-Related Factors in the Differentiation and Viability of Neonatal meniscus. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 22(22), 12465. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms222212465">https://doi.org/10.3390/ijms222212465</a> .

<b>Atti di convegni</b>
Comunicazione orale: Exploring the relationship between tissue morphology and muscle function across different rearing temperatures in pigs. <b>Pallaoro M</b> , Mirra G, Aidos L, Modina S, Di Giancamillo A. 12° Convegno Young Generation of Veterinary Anatomists (YVVA), Facoltà di Medicina Veterinaria, Heintelova 55, Zagabria, Croazia. 2024.
Comunicazione orale: Myogenesis and muscle characteristics in rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) reared in a photo-electrocatalytic (PEC) recirculating aquaculture system. Mirra G, Di Giancamillo M, Costa A, Chiarello G, Radaelli G, Bertotto D, Sherif N, Temraz T, Modina S, <b>Pallaoro M</b> , Cialini C, Bazzocchi C, Aidos L, Di Giancamillo A. 12° Convegno Young Generation of Veterinary Anatomists (YVVA), Facoltà di Medicina Veterinaria, Heintelova 55, Zagabria, Croazia. 2024.
Comunicazione orale: Gut health and barrier in weanling piglets fed with a blend composed of carvacrol, tannic acid, and medium chain fatty acids; a nutritional strategy to shape the gastrointestinal tracts. Aidos L, <b>Pallaoro M</b> , Mirra G, Sbriz M, Marchetti L, Rebucci R, Bontempo V, Modina S, Di Giancamillo A. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Comunicazione orale: Myogenic potential and skeletal muscle assessment of Gilthead seabream ( <i>Sparus aurata</i> ) following replacement of soybean meal with a blend of alternative protein meals. Mirra G, Aidos L, <b>Pallaoro M</b> , Sergio M, Cialini C, Bazzocchi C, Parati K, Modina S, Di Giancamillo A. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Comunicazione orale: Cooked ham quality parameters from Nero di Lomellina pigs and commercial hybrid pigs: preliminary data. Mainardi E, Rossi R, Costa A, <b>Pallaoro M</b> , Ratti S, Aidos L, Buoio E, Mazzola S, Di Giancamillo M, Modina S, Di Giancamillo A. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Comunicazione orale: The influence of breed and different seasons on muscle and skeletal development at birth in newborn piglets. <b>Pallaoro M</b> , Modina SC, Bassi J, Di Giancamillo M, Di Giancamillo A. 34° Convegno dell'Associazione Europea degli Anatomisti Veterinari (EAVA), Sundvolden Hotel, Dronningveien 2, 3531 Krokkleiva, Norvegia. 2023.
Comunicazione orale: Assessment of Nero di Lomellina pig meat: preliminary results from the morphological and physical characterization of the semimembranosus muscle. <b>Pallaoro M</b> , Di Giancamillo A, Rossi R, Aidos L, Herrera V, Costa A, Buoio E, Mazzola S, Di Giancamillo M, Bassi J, Modina S. 76°



Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Villa Romanazzi-Carducci. Via Giuseppe Capruzzi, 326, Bari, 70124, BA, Italia. 2023.
Comunicazione orale: Slaughtered sows: can they represent a good spontaneous model of osteoarthritis? Herrera V, Karjalainen VP, Finnila MAJ, Saarakkala S, Mobasheri A, Peretti GM, <b>Pallaoro M</b> , Caniatti M, Bassi J, Di Giancamillo M, Modena S, Di Giancamillo A. 76° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Villa Romanazzi-Carducci. Via Giuseppe Capruzzi, 326, Bari, 70124, BA, Italia. 2023.
Comunicazione orale: Characterization of Longissimus dorsi and Semimembranosus muscle fibers in Nero di Lomellina and commercial hybrid newborn piglets: preliminary data. <b>Pallaoro M</b> , Modena S, Di Giancamillo M, De Luca F, Rinaldi C, Aidos L, Mazzola S, Costa A, Buoio E, Rossi R, Di Giancamillo A. 75° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell'Università 6, Lodi, 26900, LO, Italia. 2022
Poster: Characterization of adipose-derived stem cells (ASCs) from subcutaneous and intramuscular fat: first step in realizing 3-D plant structures to produce adipose tissue for cell-based meat. Mirra G, <b>Pallaoro M</b> , Herrera Millar VR, Giuffrè G, Aidos L, Modena S, Rossi R, Pocar P, Altomare L, Fiorati A, Di Giancamillo A. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Poster: Investigating Prolonged Excessive Weight in Pigs as a Potential Model for Knee Osteoarthritis. Sergio M, Herrera Millar VR, Mirra G, <b>Pallaoro M</b> , Canesi S, Sconfienza LM, Di Giancamillo M, Modena S, Aidos L, Peretti GM, Di Giancamillo A. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Poster: The meniscus vascularization: endostatin and vascular endothelial growth factor balance for tissue engineering purposes. Sbriz M, Modena S, Veronesi MC, Pocar P, Borromeo V, Faustini M, Mirra G, Herrera Millar VR, <b>Pallaoro M</b> , Di Giancamillo A, Aidos L. 77° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Aule delle Scienze, Campus di Via Langhirano, Parma, 43124, PA, Italia. 2024.
Poster: Growth performances and carcass characteristics of Nero di Lomellina and commercial hybrid pigs: preliminary data. <b>Pallaoro M</b> , Di Giancamillo A, Modena S, Di Giancamillo M, Aidos L, Mazzola S, Costa A, Buoio E, Beretta E, Rossi R. 25° Congresso delle Scienze delle produzioni Animali: innovazione e sostenibilità per le generazioni future (ASPA), Monopoli, 70043, BA, Italia. 2023.
Poster: New old techniques: combined approaches for succinate dehydrogenase assay of skeletal muscle in rabbit, pig and cow. De Luca F, Di Giancamillo A, Aidos L, <b>Pallaoro M</b> , Bosi G, Herrera Millar VR, Modena S. 75° Conferenza della Società Scientifica di Medicina Veterinaria (SISVET), Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell'Università 6, Lodi, 26900, LO, Italia. 2022
Poster: In vitro hypoxia-induced effects on the differentiation of anterior horn, central body and posterior horn of neonatal porcine meniscus. Canciani B, Herrera Millar VR, <b>Pallaoro M</b> , Biancoli F, Semeraro F, Peretti GM, Di Giancamillo A, Mangiavini L. San Raffaele Scientific Retreat 2022, Baveno, 28831, VB, Italia. 2022.
Poster: Hypoxia of neonatal meniscus: maturation towards a fibro- chondrocytes phenotype through the modulation of vascular markers. Herrera Millar VR, Canciani V, Biancoli F, <b>Pallaoro M</b> , Mangiavini L, Anastasia L, Cirillo F, Peretti, GM, Modena SC, Di Giancamillo A. 33° Convegno dell'Associazione Europea degli Anatomisti Veterinari (EAVA), Online edition, Gent, Belgio. 2021.
Poster: Antigen preservation after decalcification: can we have a guideline for everyday bone-related laboratory routine? Aidos L, Herrera Millar VR, Biancoli F, <b>Pallaoro M</b> , Bosi G, Di Giancamillo A, Modena SC. 33° Convegno dell'Associazione Europea degli Anatomisti Veterinari (EAVA), Online edition, Gent, Belgio. 2021.

## ALTRE INFORMAZIONI

### Competenze Professionali:

- Raccolta campioni; processamento di campioni per analisi istologiche;
- Esecuzione di analisi istochimiche, immunoistochimiche, di immunofluorescenza;



- c) Valutazioni morfometriche;
- d) Analisi di espressione genica: purificazione DNA, purificazione RNA, sintesi cDNA, PCR qualitativa, PCR quantitativa;
- e) Isolamento cellule primarie da tessuti adiposo, muscolare, cartilagineo, meniscale;
- f) Coltura di cellule primarie;
- g) Caratterizzazione e differenziamento di cellule staminali/mesenchimali;
- h) Microscopia ottica, polarizzata, a epifluorescenza, confocale;
- i) Acquisizione ed elaborazione di immagine (ImageJ, Gimp);
- j) Analisi statistica (GraphPad, Excel);
- k) Utilizzo del pacchetto Microsoft Office.

## Attività di disseminazione e divulgazione scientifica (terza missione):

- a) 1 Dicembre 2023
  - n.1: Pallaoro M. “La rusticità del Nero di Lomellina: influenza di razza e stagione sullo sviluppo muscolare e scheletrico alla nascita”.
  - n.2: Pallaoro M. “Focus sulle caratteristiche morfo-funzionali del muscolo *Longissimus dorsi* del suino adulto”
  - Conferenza: “Convegno finale Progetto NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO, Italia.
- b) 28 Ottobre 2023
  - Pallaoro M. “La rusticità del Nero di Lomellina: influenza di razza e stagione sullo sviluppo muscolare e scheletrico alla nascita”.
  - Conferenze: “NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. Fiera Agricola Zootecnica Italiana (FAZI), Centro Fiera del Garda, Via Brescia 129, Montichiari, 25018, BS.
- c) 29 Settembre 2023
  - Pallaoro M. “La rusticità del Nero di Lomellina: influenza di razza e stagione sullo sviluppo muscolare e scheletrico alla nascita”.
  - Conferenza: “NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. Cascina Cremma, Besate, MI.
- d) 11 Marzo 2023
  - Pallaoro M. “Caratterizzazione muscolo-scheletrica del Nero di Lomellina neonato in estate e inverno”.
  - Conferenza: “NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. Istituto Tecnico agrario Statale - ITAS Carlo Gallini, Corso Rosselli 22, Voghera, 27058, PV.
- e) 12 Novembre 2022
  - Pallaoro M. “Caratterizzazione muscolo-scheletrica del Nero di Lomellina neonato”.
  - Conferenza: NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina. Sala Polivalente, Via Santissima Trinità, Garlasco, 27026, PV.
- f) 10 Aprile 2022
  - Pallaoro M. “NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”,
  - Conferenza: “NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell’Università 6, Lodi, 26900, LO.

## Attività di didattica integrativa, di supporto esercitativo e di tutoraggio:

### a) Attività di didattica integrativa

- 22 Marzo 2024: “Dallo sviluppo muscolare in vivo alla carne in vitro”, 2h, Scuola di Specializzazione in ispezione dei prodotti di origine animale
- 5 Dicembre 2023: “Placentazione”, 1h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici





- 4 Dicembre 2023: “Osteogenesi, Miogenesi e Sviluppo del Derma”, 1h, Laurea in Medicina Veterinaria, Corso in Anatomia Sistemica e Comparata
- 16 Ottobre 2023: “Anatomia del Sistema Circolatorio e Linfatico”, 2h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici
- 13 Ottobre 2023: “Microanatomia del Sistema Nervoso”, 2h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici
- 27 Febbraio 2023: “Osteogenesi, Miogenesi e Sviluppo del Derma”, 1h, Laurea in Medicina Veterinaria, Corso in Anatomia Sistemica e Comparata
- 12 Dicembre 2022: “Placentazione”, 1h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici

## b) Attività di supporto esercitativo

- I^ semestre a.a. 2023/2024: attività di supporto esercitativo ai sensi dell'art.45, SDD Vet01, I^ semestre a.a. 2023/2024- Prof.ssa Alessia Di Giancamillo e Federica Franciosi
- II^ semestre, a.a. 2022/2023: attività di supporto esercitativo ai sensi dell'art.45, SDD Vet01, II^ semestre a.a. 2022/2023- Prof.ssa Silvia Modena e Prof. Fulvio Gandolfi
- 25 Gennaio 2023: Anatomia microscopica, 7h, PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento
- 17 Dicembre 2021: Anatomia macroscopica, 4h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici
- 3 Dicembre 2021: Anatomia microscopica, 4h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici
- 1 Dicembre 2021: Anatomia microscopica, 4h, Laurea in Scienze delle Produzioni Animali, Corso di Anatomia degli animali domestici

## c) Attività di tutoraggio/stesura tesi

- Marzo 2022- in corso: tutoraggio in attività di laboratorio e stesura tesi. ID studenti: 957473 (Laurea in Medicina Veterinaria), 934791 (Laurea in Medicina Veterinaria),
- Gennaio 2024 - in corso: tutoraggio in attività di laboratorio e stesura tesi. ID studente: 13984A (Laurea in Scienze Biotechnologiche Veterinarie).

**Attività organizzativa:** membro del comitato organizzativo per il Convegno finale del “Progetto NELOM: dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina”. 1 Dicembre 2023. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (UNIMI), Via dell'Università 6, Lodi, 26900, LO.

**Membership scientifica:** membro dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV) da Marzo 2022.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Dummerstorf, 30 Maggio 2024