

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale, 07/MVET-01 - Anatomia e Fisiologia Veterinaria
(settore scientifico-disciplinare MVET-01/A - Anatomia Veterinaria, presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE Codice concorso 5701

[ALESSIA DI GIANCAMILLO] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	DI GIANCAMILLO
NOME	ALESSIA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- Laurea in Medicina Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria
- Valutazione: 110/110 e Lode
- Università degli Studi di Milano
- Titolo della tesi: Attuali procedure di controllo di qualità delle pellicole e del loro trattamento di controllo nella radiodiagnostica convenzionale.
- 10/03/1998

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Dottorato di Ricerca in Nutrizione e Dietetica Animale (ciclo XVI)
- Valutazione: ottimo
- Università degli Studi di Milano
- Titolo della tesi: Dietary supplements: modification of the intestinal morpho-functional pattern in piglets weaning"
- 17/02/2004

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- 13-12/2021 Certificazione linguistica livello B2 upper intermediate, SLAM, Università di Milano
- 10/04/2017: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia per il settore concorsuale GSD; 07/MVET-01 - SSD: MVET-01/A ANATOMIA VETERINARIA (Bando D.D. 1452/2016), MIUR
- 01/04/2015 - oggi: Professore Associato MVET-01/A, presso Università degli Studi di Milano
- 2013-2014: Professore a contratto (MVET-01/A: 12 ore), per la scuola di Specializzazione Allevamento, Igiene e Patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, Università di Milano. Tematica: Anatomia delle specie acquatiche
- 2013-2014: Professore a contratto (MVET-01/A: 8 ore), per la scuola di Specializzazione: Alimentazione Animale, Università di Milano. Tematica: Elementi di morfologia funzionale dell'apparato digerente degli animali da reddito
- 2013-2014: Professore a contratto (MVET-01/A: 10 ore) nell'ambito della scuola di Specializzazione in Patologia Suina, Università di Milano. Tematica: Anatomia funzionale dell'apparato digerente; Immunità sistemica e mucosale

- 2012-2015: Contratto per la collaborazione nell'ambito del progetto PON dal titolo "Caratterizzazione morfologica e biochimica del menisco in un modello di suino adulto". IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano.
- 2012-2013: Professore a contratto (MVET-01/A: 16 ore), per la Scuola di Specializzazione: Ispezione degli Alimenti, Università di Milano. Tematica: Anatomia degli animali domestici da reddito, dei pesci e degli altri animali acquatici alimenti per l'uomo.
- 2011-2012: Titolare di Assegno di Ricerca tipo B "Valutazione dell'attività antiossidante di estratti naturali in suinetti sottoposti a stress ossidativo indotto da intervento nutrizionale" Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano.
- 2011: Titolare di Contratto a Progetto "Valutazione morfologia e biochimica di un composito osteocondrale ingegnerizzato e di un sostituto meniscale biologico per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare e delle lesioni meniscali" presso IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.
- 2011: Contratto di Collaborazione occasionale "Studio per mezzo di analisi micro-anatomica di compositi osteocondrali ottenuti combinando condrociti espansi in vitro con scaffold osteocompatibili" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano.
- 2010-2011: Professore a contratto (MVET-01/A: 10 ore), per la Scuola di Specializzazione: Patologia Suina, Università di Milano. Tematica: Modificazioni morfo-funzionali di organi target in seguito ad additivazioni dietetiche.
- 2010: Borsa-Lavoro nell'ambito del progetto Donne in Ricerca Scientifica e Sviluppo Tecnologico (Provincia di Milano) col seguente progetto "Le tecniche di ingegneria dei tessuti per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare: studi di perfezionamento in vitro con analisi micro-anatomiche e biochimiche di differenti compositi osteocondrali" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano.
- 2008-2010: Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto CARIPLO dal titolo "Realizzazione di un composito osteocondrale mediante tecniche di ingegneria dei tessuti per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare. Perfezionamento in vitro e studio in vivo in lesioni sperimentalmente indotte in animali grossa taglia" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano.
- 07/07/2007: Specializzazione in "Allevamento, Igiene e Patologia delle Specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati". Università degli Studi di Milano, Voto 70/70 e lode.
- 2004-2008: Assegno di ricerca tipo A nell'ambito del progetto "L'allevamento dello storione in Lombardia: approccio multi-disciplinare al miglioramento delle condizioni di allevamento intensivo" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano.
- 2004: Assegno di ricerca tipo B annuale con finanziamento CARIPLO nell'ambito del progetto "L'allevamento di specie ittiche in Lombardia: approccio multi-disciplinare al miglioramento delle condizioni di allevamento intensivo" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Veterinarie per la Sicurezza Alimentare, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.
- 2000: Borsa di studio: "Studio ultrastrutturale e immunoistochimico della ceroido-lipofuscinosi dell'uomo e del cane" presso la Divisione di Neuropatologia dell'ICRSS Istituto Carlo Besta, via Celoria, 11 - 20133, Milano, con delibera n. 289 del 15 maggio 2000
- 1998: Abilitazione alla professione di medico veterinario (12/01/1998)

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

a.a. 2024-2025: ore totali 172 (116 frontali e 56 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 48 ore totali di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative di anatomia macroscopica in sala
settoria (8 ore) e di anatomia microscopica (8 ore)
Inizio 25/02/2025 - fine 16/04/2024 - 32 ore di lezioni frontali
Inizio 04/04/2025 - fine 28/05/2025 - 16 ore di esercitazioni (*in corso*)
- Corso integrato di Diagnostica per Immagini, Anatomia Topografica e Fisica radiologica Veterinaria
Modulo di Anatomia Topografica (MVET-01/A, H15-156)
1 CFU, 16 ore esercitative in sala settoria.
Inizio 10/12/2024 - fine 18/12/2024: 16 ore di esercitazioni

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato: Il ruolo del veterinario nel settore degli alimenti di origine animale
Modulo di Anatomia delle specie acquatiche (MVET-01/A, H15-204)
1 CFU, 16 ore di attività esercitativa in sala settoria (4 ore, dissezione teleostei e
molluschi) e in laboratorio di microscopia (12 ore).
Inizio 07/03/2025 - fine 28/03/2025 - 16 ore di attività pratica (*in corso*)

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali da reddito (MVET-01/A; H53-50)
7 CFU, 56 ore frontali
Inizio 23/09/2024 - fine 02/12/2024: 56 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zooculture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 24/09/2024 - fine 19/11/2024: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione in Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e controllo
dei prodotti derivati. UNIMI. (MVET-01/A; 34H-10)
2 CFU, 12 ore frontali.
Inizio 07/03/2025 - fine 28/03/2025: 12 ore di lezioni frontali
Argomento: Anatomia dei teleostei, 8 ore; anatomia molluschi 2 ore, anatomia crostacei, 2 ore.
- Scuola di specializzazione di Patologia degli animali d'affezione, UNIMI. (MVET-01/A; 28H-172)
1 CFU, 8 ore esercitative in sala settoria.
Inizio e fine 24/01/2025: 4 ore di esercitazioni
Argomento: Anatomia topografia e sezionale - dissezione testa collo, cavità toracica e addominale
su cani e gatti.

a.a. 2023-2024 - ore totali 152 (104 frontali e 48 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 48 ore totali di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative di anatomia macroscopica in sala
settoria (8 ore) e di anatomia microscopica (8 ore)
Inizio 27/02/2024 - fine 23/04/2024: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 03/04/2024 - fine 21/05/2024: 16 ore di esercitazioni
- Corso integrato di Diagnostica per Immagini, Anatomia Topografica e Fisica radiologica Veterinaria
Modulo di Anatomia Topografica (MVET-01/A, H15-156)
1 CFU, 16 ore esercitative in sala settoria.
Inizio 15/11/2023 - fine 06/12/2023: 16 ore di esercitazioni
- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 1 (MVET-01/A; H15-20)

1 CFU, 16 ore esercitative di anatomia macroscopica in sala settoria.
Inizio 26/10/2023 - fine 14/12/2023: 16 ore di esercitazioni

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali da reddito (MVET-01/A; H53-50) 7 CFU, 56 ore frontali
Inizio 25/09/2023 - fine 05/12/2023: 56 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zoocolture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 26/09/2023 - fine 14/11/2023: 16 ore di lezioni frontali

a.a. 2022-2023 - ore totali 156 (116 frontali e 40 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 48 ore totali, di cui 32 frontali e 16 ore esercitative di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore) e di anatomia microscopica (8 ore)
Inizio 28/02/2023 - fine 03/05/2023: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 03/04/2023 - fine 16/05/2023: 16 ore di esercitazioni

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali da reddito (MVET-01/A; H53-50)
8 CFU, 72 ore totali, di cui 56 ore frontali e 16 ore esercitative
Inizio 28/09/2022 - fine 09/01/2023: 56 ore di lezioni frontali
Inizio 09/01/2023 - fine 13/01/2023: 16 ore di esercitazioni

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zoocolture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 20/09/2022 - fine: 16 ore di 22/11/2022: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Patologia degli animali d'affezione, UNIMI. (MVET-01/A, 28H-172)
1 CFU, 8 ore esercitative in sala settoria.
Argomento: Anatomia topografia e sezionale - dissezione testa collo, cavità toracica e addominale su cani e gatti.
Inizio e fine 14/02/2023 - 8 ore di esercitazioni
- Scuola di specializzazione di Patologia suina, UNIMI. (Tutor della scuola; MVET-01/A, 29H-63)
1 CFU, 8 ore frontali.
Inizio e fine 03/02/2023 - 8 ore di lezioni frontali
Argomento: immunità sistemica e mucosale nel suino.
- Dottorato in Ricerca Clinica (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 06/06/2023 - 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2021-2022 - ore totali 164 (108 frontali e 56 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 01/03/2022 - fine 27/04/2022: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 06/04/2022 - fine 24/05/2022: 16 ore di esercitazioni gruppo A

Inizio 07/04/2022 - fine 25/05/2022: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali da reddito (MVET-01/A; H53-50)
8 CFU, 72 ore totali, di cui 56 ore frontali e 16 ore esercitative
Inizio 20/09/2021 - fine 16/12/2021: 56 ore di lezioni frontali
Inizio 22/10/2021 - fine 17/12/2021: 16 ore di esercitazioni

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zooculture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 21/09/2021 - fine 16/11/2021: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Patologia degli animali d'affezione, UNIMI. (MVET-01/A; 28H-172)
1 CFU, 8 ore esercitative in sala settoria.
Inizio e fine 10/02/2022: 8 ore di esercitazione
Argomento: Anatomia topografia e sezionale - dissezione testa collo, cavità toracica e addominale su cani e gatti.
- Dottorato in Ricerca Clinica (MVET-01/A; R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 18/02/2022: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2020-2021 - ore totali 156 (124 frontali e 32 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 02/03/2021 - fine 28/04/2021: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 13/04/2021 - fine 18/05/2021: 16 ore di esercitazioni gruppo A
Inizio 14/04/2021 - fine 19/05/2021: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 22/09/2020 - fine 10/12/2020: 64 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zooculture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 22/09/2020 - fine 20/11/2020: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina, UNIMI (MVET-01/A, 32H-82)
1 CFU, 8 ore frontali.
Inizio 10/02/2021 - fine 24/02/2021: 8 ore di lezioni frontali
Argomento: Anatomia delle specie avicole (apparato digerente, urogenitale, tegumentario e locomotore).
- Dottorato in Ricerca Clinica (MVET-01/A; R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 19/04/2021: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2019-2020 - ore totali 164 (124 frontali e 40 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 06/03/2020 - fine 22/04/2020: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 20/03/2020 - fine 20/05/2020: 16 ore di esercitazioni gruppo A
Inizio 20/03/2020 - fine 20/05/2020: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 01/10/2019 - fine 10/12/2019: 64 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zoocolture
Modulo di Anatomia delle Specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 08/10/2019 - 26/11/2019: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Patologia degli animali d'affezione, UNIMI. (MVET-01/A; 28H-172)
1 CFU, 8 ore esercitative in sala settoria.
Inizio e fine 05/02/2020: 8 ore di esercitazioni
Argomento: Anatomia topografia e sezionale - dissezione testa collo, cavità toracica e addominale su cani e gatti.
- Scuola di specializzazione di Patologia suina, UNIMI. (Tutor della scuola; MVET-01/A; 29H-63)
1 CFU, 8 ore frontali.
Inizio e fine 07/02/2020: 8 ore di lezioni frontali
Argomento: immunità sistemica e mucosale nel suino.
- Dottorato in Ricerca Clinica (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 23/07/2020: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2018-2019 - ore totali 172 (132 frontali e 40 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 26/02/2019 - fine 08/10/2019: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 02/04/2019 - fine 29/05/2019: 16 ore di esercitazioni gruppo A
Inizio 03/04/2019 - fine 29/05/2019: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 08/10/2018 - fine 20/12/2018: 64 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zoocolture
Modulo di Anatomia delle specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 04/10/2018 - fine 31/11/2018: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Patologia degli animali d'affezione, UNIMI. (MVET-01/A; 28H-172)
1 CFU, 8 ore esercitative in sala settoria.

Inizio e fine 08/02/2019: 8 ore di esercitazione

Argomento: Anatomia topografia e sezionale - dissezione testa collo, cavità toracica e addominale su cani e gatti.

- Scuola di specializzazione in Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e controllo dei prodotti derivati. UNIMI. (MVET-01/A, 34H-10)
2 CFU, 16 ore frontali.

Inizio 01/02/2019 - fine 15/03/2019: 16 ore di lezioni frontali

Argomento: Anatomia dei teleostei, 12 ore; anatomia molluschi 2 ore, anatomia crostacei, 2 ore.

- Dottorato in Ricerca Clinica (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.

Inizio e fine 12/09/2018: 4 ore di lezioni frontali

Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2017-2018 - ore totali 152 (120 frontali e 32 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo),
inizio 26/02/2018 - fine 24/04/2018: 32 ore di lezioni frontali
inizio 27/03/2018 - 22/05/2018: 16 ore di esercitazioni gruppo A
inizio 28/03/2018 - 23/05/2018: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50, Scienze delle Produzioni Animali, L38)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 02/10/2017 - fine 06/12/2017: 64 ore di lezioni frontali

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86

Attività a scelta dello studente:

- Corso integrato di Zoocolture
Modulo di Anatomia delle specie Acquatiche (MVET-01/A; H53-50)
2CFU, 16 ore frontali
Inizio 03/10/2017 - fine 06/12/2017: 16 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina, UNIMI (MVET-01/A, 32H-82)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 21/03/2018: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Anatomia delle specie avicole (apparato digerente, urogenitale, tegumentario e locomotore).
- Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
Inizio e fine 19 giugno 2018: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2016-2017 - ore totali 148 (116 frontali e 32 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemática e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 07/03/2017 - fine 27/04/2017: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 27/02/2017 - fine 23/05/2017: 16 ore di esercitazioni gruppo A
Inizio 27/02/2017 - fine 24/05/2017: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50, Scienze delle Produzioni Animali, L38)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 10/10/2016 - fine 19/12/2016: 64 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Patologia suina, UNIMI. (Tutor della scuola; MVET-01/A; 29H-63)
1 CFU, 8 ore frontali.
Inizio e fine 10/03/2017: 8 ore di lezioni frontali
Argomento: immunità sistemica e mucosale nel suino.
- Scuola di specializzazione di Medicina e chirurgia del cavallo, UNIMI.
CFU, 8 ore frontali
Inizio 28/02/2017 - fine 13/03/2017: 8 ore di lezioni frontali
Argomento: organogenesi e anatomia funzionale dell'apparato genitale 2 ore e digerente del cavallo 2 ore.
- Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali.
07/07/2017: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.

a.a. 2015-2016 - ore totali 153 (121 frontali e 32 esercitative)

Università degli Studi di Milano

Corsi di laurea

Medicina Veterinaria, LM42

- Corso integrato di Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata
modulo di Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata 2 (MVET-01/A; H15-20)
5 CFU, 64 ore totali, di cui 32 ore frontali e 16 ore esercitative per due gruppi ripetuti (totale 32 ore) di anatomia macroscopica in sala settoria (8 ore/gruppo) e di anatomia microscopica (8 ore/gruppo)
Inizio 08/03/2016 - fine 04/05/2016: 32 ore di lezioni frontali
Inizio 04/03/2016 - fine 24/05/2016: 16 ore di esercitazioni gruppo A
Inizio 04/03/2016 - fine 25/05/2016: 16 ore di esercitazioni gruppo B

Scienze delle Produzioni Animali L38

- Anatomia degli Animali domestici (MVET-01/A; H53-50, Scienze delle Produzioni Animali, L38)
8 CFU, 64 ore frontali
Inizio 28/09/2015 - fine 17/12/2015: 64 ore di lezioni frontali

Corsi post laurea:

- Scuola di specializzazione di Ispezione degli Alimenti di origine Animale, UNIMI. (MVET-01/A, 30H-30).
2 CFU, 16 ore frontali.
Inizio 29/01/2016 e fine 19/02/2016 lezioni frontali: 16 ore di lezioni frontali
Argomento: Anatomia dei pesci ossei, molluschi e crostacei
- Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, (MVET-01/A, R47-17)
1 CFU, 4 ore frontali
Inizio e fine 15/02/2016: 4 ore di lezioni frontali
Argomento: Istologia e istomorfometria del rimodellamento osseo 2 ore, modelli animali per lo studio di biomateriali in chirurgia orale, 2 ore.
- Master nell'ambito del Progetto Safe&Smart, nuove tecnologie abilitanti per la food safety (MVET-01/A, CTN01_00230_248064).
Inizio 20/04/2016 - fine 21/04/2016 lezioni frontali: 5 ore di lezioni frontali
Argomento: Anatomia funzionale della mammella 2 ore; Anatomia funzionale dell'intestino: 3 ore,

Docenze a contratto

a.a.2013-2014

Scuola di Specializzazione: Allevamento, Igiene e Patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, UNIMI. Tematica: Anatomia delle specie acquatiche
(MVET-01/A) - 12 ore frontali

a.a.2013-2014

Scuola di Specializzazione: Alimentazione Animale, UNIMI. Tematica: Elementi di morfologia funzionale dell'apparato digerente degli animali da reddito
(MVET-01/A) - 8 ore frontali

a.a. 2013-2014

Scuola di Specializzazione in Patologia Suina, UNIMI. Tematica: Anatomia funzionale dell'apparato digerente; Immunità sistemica e mucosale
(MVET-01/A) - 10 ore frontali

a.a. 2012-2013

Scuola di Specializzazione: Ispezione degli Alimenti, UNIMI. Tematica: Anatomia degli animali domestici da reddito, dei pesci e degli altri animali acquatici alimenti per l'uomo.
(MVET-01/A) - 16 ore frontali

a.a. 2010-2011

Scuola di Specializzazione: Patologia Suina, UNIMI. Tematica: Modificazioni morfo-funzionali di organi target in seguito ad additivazioni dietetiche
(MVET-01/A) - 10 ore frontali

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

Relatore di tesi per il Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università degli Studi di Milano <https://expertise.unimi.it/get/person/alessia-digiancamillo>

Dr Giorgio Mirra, matricola R14373 39° ciclo

Dr.ssa Valentina Rafaela Herrera Millar, matricola R12546, 35° ciclo

Dott. Umberto Polito, matricola R11655, 32° ciclo

Dr.ssa Maria Lucia Matela da Silva Aidos, matricola R11181, 31° ciclo

Relatore di tesi per i Corsi di Studio:

Medicina Veterinaria LM42, Università degli Studi di Milano

AA 2023 - 2024: matricola 934791

AA 2016 - 2017: matricola 799874

AA 2015 - 2016: matricola 761200

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86 (STPA), Università degli Studi di Milano

AA 2022 - 2023: matricola 04112A

AA 2021 - 2022: matricola 983926

AA 2018 - 2019: matricola 901356

AA 2016 - 2017: matricola 882849

AA 2016 - 2017: matricola 882840

Scienze Biotecnologiche Veterinarie, LM9, Università degli Studi di Milano

AA 2023-2024: matricola 13984A

AA 2021-2022: matricola 981411

AA 2020-2021: matricola 961529

AA 2020-2021: matricola 960149

Correlatore di tesi per i Corsi di Studio

Medicina Veterinaria, LM42, Università degli Studi di Milano

AA 2012 - 2013: matricola 726985

AA 2010 - 2011: matricola 663565

AA 2009 - 2010: matricola 662738

AA 2009 - 2010: matricola 594828

AA 2004 - 2005: matricola 597569

AA 2004 - 2005: matricola 554669

AA 2003 - 2004: matricola 610476

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Docente tutor e co/tutor delle tesi di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, UNIMI

Dott Mirko Sergio, R14857, 40° ciclo

Dr. Giorgio Mirra, matricola R14373 39° ciclo

Dr.ssa Margherita Pallaoro, matricola R13440 37° ciclo
Dr.ssa Valentina Rafaela Herrera Millar, matricola R12546 35° ciclo
Dott. Umberto Polito, matricola R11655, 32° ciclo
Dr.ssa Maria Lucia Matela da Silva Aidos, matricola R11181, 31° ciclo

Tutor per Assegnista di Ricerca di tipo B

01/09/2024 - 30/08/2025: Dr.ssa Margherita Pallaoro
01/12/2022 - 01/12/2023: Dr. ssa Valentina Rafaela Herrera Millar
01/01/202 - 30/0/2022: Dr.ssa Maria Lucia Matela da Silva Aidos

Internship tutor

01/09/2018 - 01/11/2019: Dott. Katarzyna Palus (Polonia) nell'ambito del progetto "Regional Initiative of Excellence" (project nr. 010/RID/2018/2019)
01/04/2019 - 30/05/2019: Dr. Shilan Wang (Cina). Short-term voluntary internship

Tutor nell'ambito di ERASMUS and Staff Mobility - Teaching Assignments

6-10/05/2019 Prof. Luisa Valente, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Porto, Portogallo)
7-11/05/2018 Prof. Nedžad Hadziomerovic, University of Sarajevo, Bosnia-Erzegovina.
2-6/05/2016 Prof.ssa Mihaela Spataru. Iași Faculty of Veterinary Medicine Romania.

SEMINARI

Invited speaker:

- 12-13/02/2025: Fish Health and Welfare in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in a Recirculating Aquaculture System with TiO₂-Based Photo-Electrocatalytic Filtration.
Ente organizzatore: AQUAFARM, Pordenone, Italia, 30 minuti nell'ambito di 2 giorni di convegno 12-13/02/2025
- 12/06/2024: MAIN LECTURE "Meniscal Mysteries: Current Insights into Knee Health"
Ente organizzatore: congresso SISvet, nell'ambito dell'Associazione Morfologi Veterinari. Parma, Italia, 30 minuti nell'ambito di 3 giorni di convegno 11-13/06/2024
- 21/04/2016: Bridging the gap between surgery and biology: hands-on cartilage. Tecniche di base di laboratorio sulla biologia e la rigenerazione della cartilagine articolare
Ente organizzatore: Fondazione Centro San Raffaele del Monte Taborm Milano, Italia, 2 ore, nell'ambito di 2 giorni di convegno 21-22/04/2016
- 05/2009: Medicina forense: studio dell'intervallo post-mortem in modelli animali.
Ente organizzatore: IZSLER Brescia, Italia, 1 ora nell'ambito di una giornata di convegno
- 21/06/2004: How probiotics may favorably modify intestinal structural aspects in piglets at weaning.
Ente organizzatore: 4th Joint INRA-RRI Gut Microbiology Symposium. 21-23 June 2004, Clermont-Ferrand, France, 30 minuti nell'ambito di 3 giorni di convegno 21-23/06/2004

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le tematiche di ricerca possono essere raggruppate in cinque aree

Studio morfo-funzionale di:

- 1) Ingegneria dei tessuti d'interesse per l'ortopedia (tessuto cartilagineo, meniscale, tendineo e osseo) e per applicazioni alimentari;
- 2) aspetti dell'apparato digerente e del tessuto adiposo;

3) aspetti del sistema neuroendocrino e dell'apparato digerente di pesci d'interesse per l'acquacoltura.

Approccio macro e microanatomico

4) per lo studio di problematiche di medicina forense su modelli animali;

5) allo studio della miogenesi e allo studio delle caratteristiche delle fibre muscolari di pesci e di suino.

La consistenza complessiva della produzione scientifica consta di oltre 214 prodotti della ricerca (<https://www.unimi.it/it/ugov/person/alessia-digiancamillo>) costituiti da manoscritti originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate e sottoposte a revisione tra pari.

Nello specifico, Alessia Di Giancamillo, ad oggi è autrice di 104 pubblicazioni scientifiche accettate su riviste con impact factor e indicizzate su Scopus e WOS.

Banca dati Scopus aggiornata al 24/03/2025

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216064712>)

Numero Pubblicazioni: 104

Numero Citazioni: 1901

H index: 28

La produzione scientifica (ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1674-3020>) ricopre l'arco temporale 2002-2024

Si riporta a seguito l'analisi del contributo di Alessia Di Giancamillo:

NUMERO DI PUBBLICAZIONI COME PRIMO, ULTIMO, CORRESPONDING: N° 57 (21 primo autore; 17 ultimo autore e 19 corresponding author)

NUMERO PUBBLICAZIONI ULTIMO AUTORE: N° 17,

NUMERO DI PUBBLICAZIONI COME CORRESPONDING AUTHOR: N 19

1. Canciani V, Rossi N, Arrigoni E, Giorgino R, Sergio M, Aidos L, Di Giancamillo M, Herrera Millar VR, Peretti GM, **Di Giancamillo A**, Mangiavini L. 2024 In Vitro Characterization of Human Cell Sources in Collagen Type I Gel Scaffold for Meniscus Tissue Engineering. *Gels*, 10(12), 767; <https://doi.org/10.3390/gels10120767>
corresponding author
2. Karjalainen, V.-P., Herrera Millar, V.R., Modina, S., Peretti, G, Pallaoro, M, Elkhoully, K, Saarakkala, S, Mobasher, A, **Di Giancamillo, A.**, Finnilä, M.A.J. 2024. Age and anatomical region-related differences in vascularization of the porcine meniscus using microcomputed tomography imaging. *Journal of Orthopaedic Research*, 2024, 42(9), pp. 2095-2105. <https://doi.org/10.1002/jor.25862>
3. Fernández-Parra, R, **Di Giancamillo, A**, Peham, C.Malvè, M. 2024. Editorial: Animal biomechanics: application of biomedical engineering to the veterinary sciences for animal healthcare. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11, doi: <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1390136>
4. Marchetti, L, Rebucci, R., Lanzoni, D., Giromini C, Aidos L, **Di Giancamillo A**, Cremonesi P, Biscarini F, Castiglioni, B., Bontempo, V. 2024. Dietary supplementation with a blend composed of carvacrol, tannic acid derived from *Castanea sativa* and *Glycyrrhiza glabra*, and glycerides of medium chain fatty acids for weanling piglets raised in commercial farm. *Veterinary Research Communications*. Doi: <https://doi.org/10.1007/s11259-024-10539-1>
5. Castrica, M, Menchetti, L., Agradi, S. Curone G, Vigo D, Pastorelli G, Pallaoro M, **Di Giancamillo A.**, Modina SC, Riva F, Serra V, Andoni E, Brecchia G, Balzaretto, C.M., Miraglia, D. 2024. Meat quality and sensory traits in rabbits fed with two different percentages of bovine colostrum. *Meat Science*, 213, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109512>
6. Costa, A, Buoio, E, Cortis, P, Cogoni A, Mortarini M, Rizzi R, **Di Giancamillo A**, Tangorra F, Castelvecchi E, Fedrizzi G, Accurso, D, Locatelli, G.M. 2024. Relationship Between Bees Activity Level with Their Load of Lead, Cadmium and Selenium and Climatic Conditions of the Sites. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2024, 521 LNCE, pp. 226-232. Doi: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63504-5_22

7. Riva F, Draghi S, Inglesi A, Filipe J , Cremonesi P , Lavazza A , Cavadini P, Vigo D , Agradi S, Menchetti L, **Di Giancamillo A**, Aidos L, Modena SC, Fehri NE, Pastorelli G, Serra V, Balzaretti CM, Castrica M, Severgnini M, Brecchia G and Curone F. 2024. Bovine Colostrum Supplementation in Rabbit Diet Modulates Gene Expression of Cytokines, Gut-Vascular Barrier, and Red-Ox-Related Molecules in the Gut Wall. *Animals* 2024, 14(5), 800; <https://doi.org/10.3390/ani14050800>
8. Aidos L, Pallaoro M, Mirra G, Serra V, Castrica M, Agradi S, Curone G, Vigo D, Riva F, Balzaretti 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. *Vet. Sci.* 10(11), 657; <https://doi.org/10.3390/vetsci10110657>
Last author e corresponding author
9. Modena SC, Aidos L, Herrera Millar VR, Pallaoro M, 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. *Ann Anat.* 25;152141. doi: <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2023.152141>
Last author e corresponding author
10. Aidos L, Mirra G, Pallaoro M, Herrera Millar VR, Radaelli G, Bazzocchi C, Modena SC, Di Giancamillo A. 2023. How Do Alternative Protein Resources Affect the Intestine Morphology and Microbiota of Atlantic Salmon? *Animals* 2023, 13(12), 1922; <https://doi.org/10.3390/ani13121922>
Last author e corresponding author
11. Canciani B, Semeraro F, Herrera Millar VR, Gervaso F, Polini A, Stanzione A, Peretti GM, **Di Giancamillo A**, Mangiavini L. 2023. In Vitro and In Vivo Biocompatibility Assessment of a Thermosensitive Injectable Chitosan-Based Hydrogel for Musculoskeletal Tissue Engineering. *Int J Mol Sci.* 21;24(13):10446. doi: <https://doi.org/10.3390/ijms241310446>
12. Pallaoro M, Modena 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. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(7), 6630; <https://doi.org/10.3390/ijms24076630>
Last author e corresponding author
13. Agradi S, Cremonesi P, Menchetti L, Balzaretti C, Severgnini M, Riva F, Castiglioni B, Draghi S, **Di Giancamillo A**, Castrica M, Vigo D, Modena SC, Serra V, Quattrone A, Angelucci E, Pastorelli G, Curone G, Brecchia G. 2023. Bovine Colostrum Supplementation Modulates the Intestinal Microbial Community in Rabbits. *Animals (Basel).* Mar 8;13(6):976. doi: <https://doi.org/10.3390/ani13060976>
14. Serra V, Castrica M, Agradi S, Curone G, Vigo D, **Di Giancamillo A**, Modena SC, Riva F, Balzaretti CM, De Bellis R, Brecchia G, Pastorelli G. 2023. Antioxidant Activity of Different Tissues from Rabbits Fed Dietary Bovine Colostrum Supplementation. *Animals (Basel).* 2023 Feb 26;13(5):850. doi: <https://doi.org/10.3390/ani13050850>
15. Herrera V., Canciani B, Mangiavini L, Fernando Soares JF, Aidos L, Pallaoro M, Pereyyi GM, Pocar P, Modena SC, **Di Giancamillo A**. 2022. Endostatin in 3D Fibrin Hydrogel Scaffolds Promotes Chondrogenic Differentiation in Swine Neonatal Meniscal Cells. *Biomedicines*, 10, 2415. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10102415>
Last author e corresponding author
16. Castrica M, Menchetti L, Agradi S, Curone G, Vigo D, Pastorelli G, **Di Giancamillo A**, Modena S, Riva F, Serra V, Miraglia D, Andoni E, Brecchia G, Balzaretti C. 2022. Effect of Bovine Colostrum Dietary Supplementation on Rabbit Meat Quality. *Foods* 29;11(21):3433 doi: <https://doi.org/10.3390/foods11213433>
17. Aidos L, Cafiso A, Lopez A, Vasconi M, Valente LMP, Bazzocchi C, **Di Giancamillo A**. 2022. Rearing Environment during the Endogenous Feeding Stage of *Acipenser baerii*. *Animals.* 12(17), 2205; <https://doi.org/10.3390/ani12172205>
Last author e corresponding author

18. Buio E, Cialini C, Cafiso A, Aidos L, Mazzola SM, Rossi R, Livolsi S, **Di Giancamillo A**, Moretti VM, Selli E, Bestetti M, Franz S, Chiarello GL, Costa A and Bazzocchi C. 2022. From Photocatalysis to Photo-Electrocatalysis: An Innovative Water Remediation System for Sustainable Fish Farming. Sustainability, 14(15), 9067; <https://doi.org/10.3390/su14159067>
19. Aidos L., Modina S.C., Herrera V., Peretti G.M., Mangiavini L., Ferroni M., Boschetti F., **Di Giancamillo A**. 2022. Meniscus Matrix Structural and Biomechanical Evaluation: Age-Dependent Properties in a Swine Model. Bioengineering 2022, 9, 117. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9030117>
Last author e corresponding author
20. Curone G, Biscarini F, Cotozzolo E, Menchetti L, Dal Bosco A, Riva f, Cremonesi P, Agradi S, Mattioli S, Castiglioni B, **Di Giancamillo A**, Cartoni Mancinelli A, Draghi S, Quattrone A, Collo G, Modina SC, Castellini C, G Brecchia. 2022. Could Dietary Supplementation with Different Sources of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids Modify the Rabbit Gut Microbiota? Antibiotics, 11(2), 227; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11020227>
21. Canciani B, Herrera V, Pallaoro M, 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. Int J Mol Sci. 2021 Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(22), 12465; <https://doi.org/10.3390/ijms222212465>
Last author e corresponding author
22. Herrera V., Mangiavini L., Poluto U., Canciani B, Nguyien V., Cirillo F., Anastasia L., Peretti GM, Modina SC, **Di Giancamillo A**. (2021). Hypoxia as a Stimulus for the Maturation of Meniscal Cells: Highway to Novel Tissue Engineering Strategies? Int J Mol Sci. 2021 Jun 27;22(13):6905. doi: <https://doi.org/10.3390/ijms22136905>
Last author e corresponding author
23. Modina SC, Aidos L, Rossi R, Pocar P, Corino C, **Di Giancamillo A**. (2021). Stages of Gut Development as a Useful Tool to Prevent Gut Alterations in Piglets Animals 11(5), 1412| journal-article. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11051412>
Last author e corresponding author
24. Ferroni M, Beatrice B, Peretti GM, **Di Giancamillo A**, Boschetti F. (2021). Evolution of Meniscal Biomechanical Properties with Growth: An Experimental and Numerical Study Bioengineering 2021, 8(5), 70| journal-article DOI: <https://doi.org/10.3390/bioengineering8050070>
25. Rossi R, **Di Giancamillo A**, Modina SC, Corino C. (2021). Prebiotic Effects of Seaweed Polysaccharides in Pigs Animals 11(6), 1573| journal-article DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11061573>
26. Andreis ME, Polito U, Modina SC, Carnevale LM, Veronesi MC, **Di Giancamillo A**, Roccabianca P, Di Giancamillo M. (2020). Hind limb ossification centre hypoplasia and deformities induced by quadriceps contracture: Radiographic and Computed Tomographic study in 13 Doberman Pinscher littermates. Res Vet Sci 2021 Mar;135:184-191. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2020.12.016>
27. Antonini G, Lombardo MDM, Giorgino R, Brambilla L, **Di Giancamillo A**, Modina SC, Domenicucci M, Mangiavini L. (2020). Histological assessment of new bone formation with biomimetic scaffold in the presence of bone loss in trauma surgery. J Biol Regul Homeost Agents Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 3):303-307. PMID: 33261294
28. Polito U, Andreis ME, **Di Giancamillo A**, Modina SC, Scurati R, Marmotti A, Michielon G, Domenicucci M, Lombardo MDM, Di Giancamillo M, Herrera V, Mangiavini L, Agnoletto M, Brambilla L, Peretti GM (2020). Clinical anatomy of the meniscus in animal models: pros and cons. J Biol Regul Homeost Agents Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 3):197-202. PMID: 33261277
29. Gioia G, Agnoletto M, **Di Giancamillo A**, Domenicucci M, Mangiavini L, Lombardo MDM, Brambilla L, Peretti DM. (2020). Histological assessment of new bone formation with biomimetic scaffold in posterolateral lumbar spine fusion. J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 3):99-103. PMID: 33261262

30. Aidos L, Cafiso A, Serra V, Vasconi M, Bertotto D, Bazzocchi C, Radaelli G, **Di Giancamillo A** 2020. How Different Stocking Densities Affect Growth and Stress Status of *Acipenser baerii* Early Stage Larvae. *Animals (Basel)* Jul 28;10(8):1289. doi: <https://doi.org/10.3390/ani10081289>
Last author e corresponding author
31. Galli A, Marciani P, Marku A, Ghislanzoni S, Bertuzzi F, Rossi R, **Di Giancamillo A**, Castagna M, Perego C. 2020. Verbascoside Protects Pancreatic β -Cells against ER-Stress. *Biomedicines*. 8;8(12):E582. doi: <https://doi.org/10.3390/biomedicines8120582>
32. Pocar P, Verrini A, **Di Giancamillo A**, Fischer B, Borromeo V. 2020. Regulation of the aryl hydrocarbon receptor activity in bovine cumulus-oocyte complexes during in vitro maturation: The role of EGFR and post-EGFR ERK1/2 signaling cascade. *Theriogenology*. Oct 15;156:59-69. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.06.037>
33. Polito U, Peretti GM, Di Giancamillo M, Boschetti F, Carnevale L, Veronesi MC, Sconfienza LM, Agnoletto M, Mangiavini L, Modina SC, **Di Giancamillo A**. 2020. Meniscus Matrix Remodeling in Response to Compressive Forces in Dogs. *Cells* 9(2), 265; <https://doi.org/10.3390/cells9020265>
Last author e corresponding author
34. Aidos L, Cafiso A, Bertotto D, Bazzocchi C., Radaelli G. **Di Giancamillo A**. 2020. How different rearing temperatures affect growth and stress status of Siberian sturgeon *Acipenser baerii* larvae. *J. Fish Biol.* DOI: <https://doi.org/10.1111/jfb.14280>
Last author e corresponding author
35. Modina SC, Polito U, Rossi R, Corino C, **Di Giancamillo A**. 2019. Nutritional Regulation of Gut Barrier Integrity in Weaning Piglets. *Animals (Basel)*: 9(12). pii: E1045. doi: <https://doi.org/10.3390/ani9121045>
Last author e corresponding author
36. Corino C, Modina SC, **Di Giancamillo A**, Chiapparini S, Rossi R. 2019. Seaweeds in Pig Nutrition. *Animals (Basel)*: 9 (12). DOI: <https://doi.org/10.3390/ani9121126>
37. Aidos L., Vasconi M., Abbate F., Valente LMP, Lanfranchi M., **Di Giancamillo A.**, Effects of stocking density on reared Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) larval growth, muscle development and fatty acids composition in a recirculating aquaculture system. 2018. *Aquaculture Research*, Vol 50, Issue 2. <https://doi.org/10.1111/are.13936>
Last author e corresponding author
38. Rossi R, Corino C, Modina S, **Di Giancamillo A**. Dietary Verbascoside Influences Gut Morphology and the Expression of α -Transducin and α -Gustducin in the Small Intestine of Weaned Piglets Exposed to n-6 Polyunsaturated Fatty Acids-Induced Oxidative Stress. *Animals (Basel)*. 2019 Jan 10;9(1). pii: E20. doi: <https://doi.org/10.3390/ani9010020>
Last author e corresponding author
39. Peretti GM, Polito U, Di Giancamillo M, Andreis ME, Boschetti F, **Di Giancamillo A**. 2018 Swine meniscus: are femoral-tibial surfaces properly tuned to bear the forces exerted on the tissue? *Tissue Eng Part A*. 2018 Nov 6. doi: <https://doi.org/10.1089/ten.TEA.2018.0197>
Last author
40. **Di Giancamillo A**, Rossi R, Martino PA, Aidos L, Maghin F, Domeneghini C, Corino C. 2018. Copper sulphate forms in piglet diets: Microbiota, intestinal morphology and enteric nervous system glial cells. *Anim Sci J*. 2019 Mar;89(3):616-624. doi: <https://doi.org/10.1111/asj.12948>
First author e corresponding author
41. Polito U, Modina SC, **Di Giancamillo A**, Nguyen VT, Peretti GM. 2019. Decorin Age-Related Variations in the Distribution of Pig Extracellular Matrix Meniscus. *J Biol Regul Homeost Agents*. 33 (2 Suppl. 1), 119-124. PMID: 31169013
42. Tessaro I, **Di Giancamillo A**, Benasciutti E, Nguyen VT, Polito U, Mangiavini L, Peretti GM. 2018. Characterization of different in vitro culture conditions to induce a fibro-chondrogenic

- differentiation of swine adipose-derived stem cells. J Biol Regul Homeost Agents. 32(6 Suppl. 1):97-103. PMID: 30644289
43. Tessaro I, Nguyen VT, **Di Giancamillo A**, Agnoletto M, Verdoni F, Domenicucci M, Scurati R, Peretti GM, Mangiavini L. Animal models for cartilage repair. J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):105-116. PMID: 30644290
 44. Vasconi M, Aidos L., **Di Giancamillo A.**, Bellagamba F., Domeneghini C., Moretti VM. 2018- Effect of temperature on fatty acid composition and development of unfed Siberian sturgeon (A. baerii) larvae. J. Appl. Ichthyol. <https://doi.org/10.1111/jai.13725>
 45. Raimondi MT, Laganà M, Conci C, Crestani M, **Di Giancamillo A**, Gervaso F, Deponti D, Boschetti F, Nava MM, Scandone C, Domeneghini C, Sannino A, Peretti GM. 2018. Development and biological validation of a cyclic stretch culture system for the ex vivo engineering of tendons. Int J Artif Organs. 2018 May 1;391398818774496. doi: <https://doi.org/10.1177/0391398818774496>
 46. Aidos L., Valente L.M.P., Sousa V., Lanfranchi M., Domeneghini C., **Di Giancamillo A**. 2017. Effects of different rearing temperatures on muscle development and stress response in the early larval stages of Acipenser baerii. Europ J. Histochem. 61(4): 287-294. DOI: <https://doi.org/10.4081/ejh.2017.2850>
Last author e Corresponding author
 47. **Di Giancamillo A**, Deponti D, Raimondi MT, Boschetti F, Gervaso F, Modina S, Mangiavini L, Peretti GM. 2017. Comparison between different cell sources and culture strategies for tendon tissue engineering. J Biol Regul Homeost Agents. 2017 Oct-Dec;31(4 suppl 1):61-66. PMID: 29185297
First author
 48. **Di Giancamillo A**, Deponti D, Gervaso F, Salvatore L, Scalera F, Mangiavini L, Scurati R, Sannino A, Peretti GM. 2017. The analysis of different scaffolds and the benefit of fibrin glue for tendon tissue engineering at different culture times. J Biol Regul Homeost Agents. 2017 Oct-Dec;31(4 suppl 1):67-73. PMID: 29185298
First author
 49. Peretti GM, Tessaro I, Montanari L, Polito U, **Di Giancamillo A**, Di Giancamillo M, Marmotti A, Montaruli A, Roveda E, Mangiavini L. 2017. Histological changes of the meniscus following an osteochondral lesion. J Biol Regul Homeost Agents. Oct-Dec;31(4 suppl 1):129-134. PMID: 29187260
 50. **Di Giancamillo A**, Deponti D, Modina S, Tessaro I, Domeneghini C, Peretti GM. (2017), Age-related modulation of angiogenesis-regulating factors in the swine meniscus. J Cell Mol Med. 2017 Jun 4. doi: <https://doi.org/10.1111/jcmm.13218>
First author e Corresponding author
 51. Buccarello L, Grignaschi G, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Melcangi RC, Borsello T. (2017). Neuroprotective effects of low fat-protein diet in the P301L mouse model of tauopathy. Neuroscience. 2017 Jun 23;354:208-220. ISSN: 0306-4522. doi: <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2017.04.027>
 52. Buccarello L, Grignaschi G, Castaldo AM, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Melcangi RC, Borsello T. (2017) Sex Impact on Tau-Aggregation and Postsynaptic Protein Levels in the P301L Mouse Model of Tauopathy. J Alzheimers Dis. 2017;56(4):1279-1292. doi: <https://doi.org/10.3233/JAD-161087>
 53. **Di Giancamillo A**, Mangiavini L, Tessaro I, Marmotti A, Scurati R, Peretti GM. (2016). The meniscus vascularization: the direct correlation with tissue composition for tissue engineering purposes. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30 (4 Suppl 1):85-90. PMID: 28002904
First author
 54. Gervaso F, Mangiavini L., **Di Giancamillo A.**, Boschetti F., Izzo D., Zani D.D., Di Giancamillo M., Tessaro I., Domenicucci M., Scalera F., Domeneghini C., Crovace A.M., Sannino A., Peretti G.M. (2016). Comparison of three novel biphasic scaffolds for one-stage treatment of osteochondral

- defects in a sheep model. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):24-31. PMID: 28002897
55. **Di Giancamillo A**, Andreis ME, Taini P, Veronesi MC, Di Giancamillo M, Modina SC. (2016). Cartilage canals in newborn dogs: histochemical and immunohistochemical findings. Eur J Histochem. 2016. 15;60(3):2701. doi: <https://doi.org/10.4081/ejh.2016.2701> ISSN: 1121-760X
First author
 56. Perucca Orfei C, Lovati AB, Viganò M, Stanco D, Bottagisio M, **Di Giancamillo A**, Setti S, de Girolamo L. (2016). Dose-Related and Time-Dependent Development of Collagenase-Induced Tendinopathy in Rats. PLoS One. 22;11(8): e0161590. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0161590> ISSN: 1932-6203.
 57. Taschieri S, Corbella S, Weinstein R, **Di Giancamillo A**, Mortellaro C, Del Fabbro M. (2016). Maxillary Sinus Floor Elevation Using Platelet-Rich Plasma Combined With Either Biphasic Calcium Phosphate or Deproteinized Bovine Bone. J Craniofac Surg. 2016 May;27(3):702-7. doi: <https://doi.org/10.1097/SCS.0000000000002522>
 58. Deponti D, **Di Giancamillo A**, Scotti C, Peretti GM, Martin I. (2015). Animal models for meniscus repair and regeneration. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine. 9(5):512-27. doi: <https://doi.org/10.1002/term.1760>
Co-first author
 59. Cappella A, Bertoglio B, Castoldi E, Maderna E, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Andreola S, Cattaneo C. (2015). The taphonomy of blood components in decomposing bone and its relevance to physical anthropology. Am J Phys Anthropol. 2015 Dec;158(4):636-45. doi: <https://doi.org/10.1002/ajpa.22830>
 60. **Di Giancamillo A**, Rossi R, Pastorelli G, Deponti D, Carollo V, Casamassima D, Domeneghini C, Corino C. (2015). The effects of dietary verbascoside on blood and liver oxidative stress status induced by a high n-6 polyunsaturated fatty acids diet in piglets. Journal of Animal Science. 2015 Jun;93(6):2849-59. doi: <https://doi.org/10.2527/jas2014-8607>
First author
 61. Taschieri S, Testori T, Corbella S, Weinstein R, Francetti L, **Di Giancamillo A**, Del Fabbro M. (2015). 56. Platelet-Rich Plasma and Deproteinized Bovine Bone Matrix in Maxillary Sinus Lift Surgery: A Split-Mouth Histomorphometric Evaluation. Implant Dent. 2015 Oct;24(5):592-7. doi: <https://doi.org/10.1097/ID.0000000000000293>
 62. de Girolamo L, Niada S, Arrigoni E, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Dadsetan M, Yaszemski MJ, Gastaldi D, Vena P, Taffetani M, Zerbi A, Sansone V, Peretti GM, Brini AT. (2015). 56. Repair of osteochondral defects in the minipig model by OPF hydrogel loaded with adipose-derived mesenchymal stem cells. Regen Med. 2015;10(2):135-51. doi: <https://doi.org/10.2217/rme.14.77>
 63. Stanco D, Viganò M, Perucca Orfei C, **Di Giancamillo A**, Peretti GM, Lanfranchi L, de Girolamo L. (2015) Multidifferentiation potential of human mesenchymal stem cells from adipose tissue and hamstring tendons for musculoskeletal cell-based therapy. Regen Med. 2015 Jan 7:1-15. <https://dx.doi.org/10.2217/rme.14.92>
 64. Sosio C, **Di Giancamillo A**, Deponti D, Gervaso F, Melato M, Boschetti F, Nonis A, Domeneghini C, Sannino A, Peretti G. (2015) Osteochondral repair by a novel interconnecting collagen hydroxyapatite substitute: a large-animal study. Tissue Engineering Part A. ahead of print. doi: <https://doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0129>
Co-first author
 65. Lopa S, Piraino F, Kemp RJ, Di Caro C, Lovati AB, **Di Giancamillo A**, Moroni L, Peretti GM, Rasponi M, Moretti M. (2015). Fabrication of multi-well chips for spheroid cultures and implantable constructs through rapid prototyping techniques. Biotechnol Bioeng. 2015 10. doi: <https://doi.org/10.1002/bit.25557>

66. Stanco D, Viganò M, Orfei CP, **Di Giancamillo A**, Thiebat G, Peretti G, DE Girolamo L. (2015). In vitro characterization of stem/progenitor cells from semitendinosus and gracilis tendons as a possible new tool for cell-based therapy for tendon disorders. *Joints*. 13;2(4):159-68. eCollection 2014 Oct-Dec. PMID: 25750904
67. Colombini A, Lopa S, Ceriani C, Lovati AB, Croiset SJ, **Di Giancamillo A**, Lombardi G, Banfi G, Moretti M. (2014). In vitro characterization and in vivo behavior of human nucleus pulposus and annulus fibrosus cells in clinical grade fibrin and collagen-enriched fibrin gels. *Tissue Engineering Part A*. Sep 18. doi: <https://doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0279>
68. **Di Giancamillo A.**, Deponti D., Addis A., Domeneghini C., Peretti GM. (2014). Meniscus maturation in the swine model: changes occurring along with anterior to posterior and medial to lateral aspect during growth. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 10: 1964-1974. . DOI: <https://doi.org/10.1111/jcmm.12367>
First author
69. Losada AP, Bermúdez R, Faílde LD, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Quiroga MI. (2014). Effects of *Enteromyxum scophthalmi* experimental infection on the neuroendocrine system of turbot, *Scophthalmus maximus* (L.). *Fish & Shellfish Immunology*. 1-7. 1050-4648. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2014.08.011>
70. Deponti D, **Di Giancamillo A**, Gervaso F, Domenicucci M, Domeneghini C, Sannino A, Peretti GM. (2014). Collagen scaffold for cartilage tissue engineering: the benefit of fibrin glue and the proper culture time in an infant cartilage model. *Tissue Engineering part A*, 20(5-6):1113-1126. DOI: <https://doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0171>
Co-first authors
71. Deponti D., **Di Giancamillo A.**, Gervaso F., Scandone C Addis A., Agnoletto A., Domenecucci M., Sannino A., Domeneghini C., Peretti G. (2013). Alternative cell sources for tendon/ligament engineering. *Journal of Orthopaedics* Vo. 5 (3): 93-99. ISSN: 0972-978X.
72. Rossi L, **Di Giancamillo A**, Reggi S, Domeneghini C, Baldi A, Sala V, Dell'Orto V, Coddens A, Cox E, Fogher C. (2013) Expression of verocytotoxic *Escherichia coli* antigens in tobacco seeds and evaluation of gut immunity after oral administration in mouse model. *J Veterinary Science*. 14(3):263-270. DOI: <https://doi.org/10.4142/jvs.2013.14.3.263>
73. Ambrosetti F, Palazzo E, Gibelli D, Andreola S, **Di Giancamillo A**, Domeneghini C, Spagnoli L, Cattaneo C. (2013). The risk of misinterpreting genital signs of sexual abuse in cadavers: a case report. *International Journal of Legal Medicine*. 127(5): 907-910. DOI: doi: <https://doi.org/10.1007/s00414-013-0891-y>
74. **Di Giancamillo A.**, Rossi R., Vitari F., Carollo V., Deponti D., Corino C., Domeneghini C. Changes in nitrosative stress biomarkers in swine intestine following dietary intervention with verbascoside. (2013). *Histology and Histopathology*. 28(6): 715-723. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-28.715>
First author
75. Arrigoni E, de Girolamo L, **Di Giancamillo A**, Stanco D, Dellavia C, Carnelli D, Campagnol M, Domeneghini C, Brini AT. (2013). Adipose-derived stem cells and rabbit bone regeneration: histomorphometric, immunohistochemical and mechanical characterization. *Journal of Orthopaedic Science*. 18(2):331-339. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00776-012-0349-y>
76. Gibelli D, **Di Giancamillo A**, Taborelli A, Porta D, Andreola S, Ferro F, Vitari F, Domeneghini C, Grandi M, Cattaneo C. (2013). Burial of piglet carcasses in cement: a study of macroscopic and microscopic alterations on an animal model. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*. 34(1):43-49. DOI: <https://doi.org/10.1097/PAF.0b013e31827a0594>
77. Paladini F, Pollini M, Deponti D, **Di Giancamillo A**, Peretti G, Sannino A. (2013). Effect of silver nanocoatings on catheters for hemodialysis in terms of cell viability, proliferation, morphology and antibacterial activity. *Journal of Material Science and Material Medicine*. 24(4): 1105-1112. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10856-013-4870-0>

78. Deponti D, **Di Giancamillo A**, Mangiavini L, Pozzi A, Frascini G, Sosio C, Domeneghini C, Peretti GM. (2012). Fibrin-based model for cartilage regeneration: tissue maturation from in vitro to in vivo. Tissue Engineering part A 11(11-12):1109-1122. DOI: <https://doi.org/10.1089/ten.TEA.2011.0272>
Co-first author
79. **Di Giancamillo A**, Martino PA, Arrighi S, Domeneghini C (2012). Gut Peculiarities of Feed Deprived White Sturgeons (*Acipenser transmontanus*, Richardson 1836). Open Journal of Veterinary Medicine, 2012, 2, 52-59. <https://dx.doi.org/10.4236/ojvm.2012.22009>
First author
80. Vitari F., **Di Giancamillo A.**, Deponti D., Carollo V., Domeneghini C. (2012) Distribution of ghrelin-producing cells in the gastrointestinal tract of pigs at different ages. Veterinary Research Communication. 36: 71-80. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11259-012-9517-y>
81. Malgora, S. Borgonovo, M. Moiola, **A. Di Giancamillo**, C. Domeneghini, M. Di Giancamillo (2012). Investigation of the Trento cat mummy. JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH, vol. 85, p. 354-359, ISSN: 1826-8838, doi: <https://doi.org/10.4081/jbr.2012.4166>
82. Carollo V, **A. Di Giancamillo**, F. Vitari, R. Schneider, C. Domeneghini (2012). Immunohistochemical aspects of Ito and Kupffer cells in the liver of domesticated and wild ruminants. Open Journal of Veterinary Medicine, vol. 2, p. 129-136, ISSN: 2165-3356, doi: <https://doi.org/10.4236/ojvm.2012.23022>
83. Taborelli A., Andreola S., **Di Giancamillo A.**, Gentile G., Domeneghini C, Grandi M., Cattaneo C. (2011) The use of the anti-Glycophorin A antibody in the detection of red blood cell residues in human soft tissue lesions decomposed in air and water: a pilot study. Medicine Science and the Law. 51: S16-S19. DOI: <https://doi.org/10.1258/msl.2010.010107>
84. **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Gibelli D., Cattaneo C. (2011). Diatom extraction with HCl from animal tissues: A technical note. Legal Medicine, 13(5):268-71. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2011.05.005>
First author
85. Gervaso F., Scalera F., Padmanabhan S.K., Licciulli A., Deponti D., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Peretti G.M., Sannino A. (2012). Development of mechanical characterization of a collagen/hydroxyapatite bilayered scaffold for osteochondral defect replacement. Key Engineering Materials. 493-494: 890-895. ISSN: 1013-9826.
86. Pascoli F., Negrato E., **Di Giancamillo A**, Bertotto D., Domeneghini C., Simontacchi C., Radaelli G. (2011) Evaluation of oxidative stress biomarkers in *Zosterisessor ophiocephalus* from the Venice Lagoon, Italy. Aquatic toxicology, 101(3-4):512-20. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2010.12.003>
87. de Girolamo L, Arrigoni E, Stanco D, Lopa S, **Di Giancamillo A**, Addis A, Borgonovo S, Dellavia C, Domeneghini C, Brini AT. (2011). Role of autologous rabbit adipose-derived stem cells in the early phases of the repairing process of critical bone defects. Journal of Orthopaedic Research. 29(1):100-8. DOI: <https://doi.org/10.1002/jor.21184>
88. Vitari F., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C. (2010) Leptin (the ob gene product), ob-receptor and ghrelin immunolocalizations in fasted and fed swine gastrointestinal mucosa. Livestock Science, 134: 33-36. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2010.06.089>
89. **Di Giancamillo A.**, Vitari F., Bosi G., Savoini G., Domeneghini C. (2010) The chemical code of the swine enteric neurons and the number of enteric glial cells may be affected by dietary probiotics. Neurogastroenterology and Motility 22(9): e271-e278. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2982.2010.01529.x>
First author
90. Groppetti D., Pecile A., Arrighi S., **Di Giancamillo A.**, Cremonesi F. (2010) Endometrial cytology and computerized morphometric analysis of epithelial nuclei: a useful tool for reproductive

diagnosis in the bitch. Theriogenology 15; 73: 927-941. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2009.11.019>

91. **Di Giancamillo A.**, Giudici E., Andreola S., Porta D., Gibelli D., Domeneghini C., Grandi M., Cattaneo C. (2010) Immersion of piglet carcass in water. The applicability of microscopic analysis and limits of diatom testing on an animal model. Legal Medicine 12: 13-18. ISSN 1344-6223. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2009.09.007>
First author
92. **Di Giancamillo A.**, Rossi R., Vitari F., Pastorelli G., Corino C., Domeneghini C. (2009). Dietary conjugated linoleic acids decrease leptin in porcine adipose tissue. Journal of Nutrition., 139: 1867 - 1872. DOI: <https://doi.org/10.3945/jn.109.110627>
First author
93. Cattaneo C., **Di Giancamillo A.**, Campari O., Orthmann N., Martrille L., Domeneghini C., Jouineau C. (2009) Infrared tympanic thermography as a substitute of the probe in the evaluation of ear temperature for post-mortem interval determination? A pilot study. Journal of Forensic and Legal Medicine, 16(4): 215-7. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2008.07.005>
94. Micale V., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Mylonas C.C., Nomikos N., Papadakis I.E., Muglia U. (2008) Ontogeny of the digestive tract in sharpsnout sea bream *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777). Histology and Histopathology, 23(9): 1077-91. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-23.1077>
95. **Di Giancamillo A.**, Vitari F., Savoini G., Bontempo V., Bersani C., Dell'Orto V., Domeneghini C. (2008). Effects of orally administered probiotic *Pediococcus acidilactici* on the small and large intestine of weaning piglets. A qualitative and quantitative micro-anatomical study. Histology and Histopathology, 23(6): 651-64. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-23.651>
First author
96. Scotti C., Buragas M.S., Mangiavini L., Sosio C., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Frascini G. Peretti G.M. (2007). A tissue-engineered osteochondral plug: an in vitro morphological evaluation. Knee, Surgery, Sport, Traumatology and Arthroscopy. 15: 1363-1369. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00167-007-0359-z>
97. **Di Giancamillo A.**, Bontempo V., Savoini G., Dell'Orto V., Vitari F., Domeneghini C. (2007). Effects of live yeast dietary supplementation to lactating sows and weaning piglets. International Journal of Probiotics and Prebiotics. 2: 55-66. ISSN 1555-1431.
First author
98. Corino C, D.P. Lo Fiego, P. Macchioni, G. Pastorelli, **A. Di Giancamillo**, C. Domeneghini, R. Rossi. (2007). Influence of dietary conjugated linoleic acids and vitamin E on meat quality, and adipose tissue in rabbits. Meat Science, 76: 19-28. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2006.10.007>
99. Peretti G.M., Buragas M, Scotti C., Mangiavini L., Sosio C., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Frascini G. (2006). An in vitro tissue-engineered model for osteochondral repair. Sport Sciences for Health, 4:153-157. ISSN 1825-1234. DOI <https://doi.org/10.1007/s11332-006-0027-6>
100. Bontempo V., **Di Giancamillo A.**, Savoini G., Dell'Orto V., Domeneghini C. (2006). Live yeast dietary supplementation acts upon intestinal morpho-functional aspects and growth in weanling piglets. Animal Feed Science and Technology, 129/3-4, 224-236.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2005.12.015>
101. Domeneghini C., **Di Giancamillo A.**, Corino C. (2006). Conjugated linoleic acids (CLAs) and white adipose tissue: how both in vitro and in vivo studies tell the story of a relationship. Histology and Histopathology, 21, 663-672. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-21.663>
102. Domeneghini C., **Di Giancamillo A.**, Bosi G., Arrighi S. (2006). Can nutraceuticals affect the structure of intestinal mucosa? Qualitative and quantitative microanatomy in L-glutamine diet-supplemented weaning piglets. Veterinary Research Communications, 30(3): 331-342. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11259-006-3236-1>

103. Domeneghini C., **Di Giancamillo A.**, Bosi G., Arrighi S. (2006). Gut-trophic feed additives and their effects upon the gut structure and metabolism. State of the art in the pig, and perspectives towards humans. *Histology and Histopathology*, 21, 273-283. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-21.273>
104. Cattaneo C, Marinelli E, **Di Giancamillo A**, Di Giancamillo M, Travetti O, Vigano' L, Poppa P, Porta D, Gentilomo A, Grandi M. (2005). Sensitivity of autopsy and radiological examination in detecting bone fractures in an animal model: implications for the assessment of fatal child physical abuse. *Forensic Sci Int*. 2006 Dec 20;164 (2-3):131-7. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2005.12.016>
105. Corino C., **Di Giancamillo A.**, Rossi R., and Domeneghini C. (2005). Dietary conjugated linoleic acid affects morpho-functional and chemical aspects of subcutaneous adipose tissue in heavy pigs. *Journal of Nutrition* 135: 1444-1450. DOI: <https://doi.org/10.1093/jn/135.6.1444>
106. Bosi G., Arrighi S., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C. (2004). Histochemistry of glycoconjugates in mucous cells of *Salmo trutta* L. uninfected and naturally parasitized with intestinal helminths. *Diseases of Aquatic Organisms*, 64, 45-51. DOI: <https://doi.org/10.3354/dao064045>
107. Bosi G., **Di Giancamillo A.**, Arrighi S., Domeneghini C. (2004). An immunohistochemical study on the neuroendocrine system in the alimentary tract of the brown trout, *Salmo trutta* L., 1758. *General and Comparative Endocrinology*, 138, 166-181. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2004.06.003>
108. Fusi E., Rossi L., Rebucci R., Cheli F., **Di Giancamillo A.**, Domeneghini C., Pinotti L., Dell'Orto V., Baldi A. (2004). Administration of biogenic amines to Saanen kids: effects on growth performances, meat quality, and gut histology. *Small Ruminant Research*, 53, 1-7. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2003.07.009>
109. Domeneghini C., **Di Giancamillo A.**, Savoini G., Paratte R., Bontempo V., Dell'Orto V.. (2004). Structural patterns of swine ileal mucosa following L-glutamine and nucleotide administration during the weaning period. A histochemical and histometrical study. *Histology and Histopathology*, 19, 49-58. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-19.49>
110. **Di Giancamillo A.**, Bosi G., Arrighi S., Savoini G., Domeneghini C. (2003) The influence of different fibrous supplements in the diet in ruminal histology and histometry in veal calves. *Histology and Histopathology* 18(3): 727-733. DOI: <https://doi.org/10.14670/HH-18.727>
First author
111. Riccaboni P, M. Di Giancamillo, L. Leonardi, **A. Di Giancamillo**, G. Cammarata (2002). Fusion of the distal sesamoid and distal phalanx in a yearling colt. *Veterinary Record*, vol. 150, p. 143-146, doi: <https://doi.org/10.1136/vr.150.5.143>
112. Domeneghini C., Radaelli G., Bosi G., Arrighi S., **Di Giancamillo A.**, Pazzaglia M., Mascarello F. (2002) "Morphological and histochemical differences in the structure of the alimentary canal in feeding and runt (feed deprived) white sturgeons (*Acipenser transmontanus*). *Journal of Applied Ichthyology* 18: 341-346. <https://doi.org/10.1046/j.1439-0426.2002.00384.x>

CAPITOLI DI LIBRI

1. Castaldo L, Patruno VM, Bombardi C, Di Giancamillo A, Lucini C, Maruccio L, Melotti L, Modina S, Palladino A, Scocco P. (2024) "Embriologia, morfogenesi e anomalie dello sviluppo, per studenti di Medicina Veterinaria, Biotecnologie e Produzioni Animali" Idelson-Gnocchi, IV edizione,
Di Giancamillo A, Modina SC, Maruccio L, Patruno VM.
 Il sistema muscolo-scheletrico. pp 175-190
Di Giancamillo A, Modina SC, Maruccio L.
 La faccia, le sue cavità e la regione faringea. pp 191-204
 Patruno VM, **Di Giancamillo A**, Modina SC, Maruccio L, Castaldo L.
 Apparato respiratorio e digerente. pp 273-295.

2. Fisher JN, Di Giancamillo A, Roveda E, Montaruli A, Peretti GM, (2017). Functional Morphology of Muscles and Tendons. In: Muscle and Tendon Injuries, Springer Berlin Heidelberg, pp.1-14.
3. Di Giancamillo A., Deponti D., Peretti GM. (2014). Morfologia funzionale del tendine. Pag. 3-9. In: "Il tendine ed il muscolo" da CIC Edizioni Internazionali S.r.l., Editor Giuseppe M. Peretti.
4. Di Giancamillo A., Domeneghini C. (2009) Tecniche immunoistochimiche. Theoretical and practical course for articular cartilage biology and regeneration: basic laboratory techniques. Pag. 83-90. Editors: Andrea Facchini, Giuseppe M. Peretti.
5. Di Giancamillo A., Stortini P., Domeneghini C. (2009). Colorazioni istologiche e istochimiche. Theoretical and practical course for articular cartilage biology and regeneration: basic laboratory techniques. Pag. 91-99. Editors: Andrea Facchini, Giuseppe M. Peretti.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Nel corso di vari progetti, ho ricoperto il ruolo di responsabile, applicando il mio expertise in anatomia veterinaria per supportare ricerche avanzate in diversi ambiti. Nel campo della Medicina Rigenerativa, ho contribuito a sviluppare biomateriali per il trattamento delle patologie del ginocchio, approfondendo la caratterizzazione anatomica di tessuti osteocondrali, tendinei e meniscali. Nell'ambito della coltivazione di tessuti e innovazione alimentare, ho guidato un progetto mirato all'applicazione di strutture derivate da piante in 3D per la coltura in vitro degli adipociti ai fini di produrre carne coltivata. Inoltre, ho partecipato a progetti che utilizzano l'anatomia funzionale per lo studio dei recettori sensoriali in modelli animali, e per la conservazione della biodiversità. Infine, nel campo dell'acquacoltura, ho lavorato su sistemi di depurazione dell'acqua, applicando analisi micro-anatomiche sui pesci come indicatori della salubrità dell'ambiente acquatico.

1. Anatomia applicata alla Medicina Rigenerativa e Ingegneria Tissutale (Menisco, Tendini e Cartilagine)

Ho ricoperto ruoli di responsabilità in progetti finalizzati allo sviluppo di biomateriali per il trattamento delle lesioni meniscali, tendinee e per la rigenerazione di tessuti osteocondrali. Come responsabile UNIMI, ho guidato progetti che esplorano l'utilizzo di diverse fonti cellulari e idrogel e che studiano l'effetto dell'ipossia nella coltura del menisco.

- 2022-2024. Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Caratterizzazione di una fonte cellulare eterologa per la terapia del menisco lesionato.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 31.450€

Codice progetto: L1045

Durata: 3 anni

Inizio/Fine: 01/01/2022 - 31/12/2024

Gruppo di Ricerca: PI Laura Mangiavini

Ruolo: Responsabile UNIMI

- 2023-2025 LINEA 2:

The signal transduction pathway underlying endostatin action in newborn piglet meniscus in an in vivo and in vitro model.

Ente finanziatore: Università di Milano

Codice progetto: PSR_2022_DIP_035_AIDOS.

Durata: 18 mesi; 03/07/2023 - 31/12/2024

Codice progetto: PSR2022_DIP_035_AIDOS

Importo: 7.750€

Gruppo di ricerca: Dr. Lucia Aidon (PI, UNIMI)

Ruolo: esperto esterno

- 2021-2023 Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Sviluppo di un sostituto meniscale di hydrogel CS+BGP+SHC.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 28.450€

Codice progetto: L1044

Durata: 3 anni con estensione

Inizio/Fine: 17/06/2021 - 17/06/2024 (Durata estesa fino al 31/12/2025)

Gruppo di Ricerca: PI Laura Mangiavini

Ruolo: Responsabile UNIMI

- 2020-2021 Linea 2, Azione A.

Impatto del sito di prelievo dei tessuti sul comportamento delle cellule staminali di derivazione adiposa: implicazioni per l'ingegneria dei tessuti duri.

Ente finanziatore: Università di Milano

Importo: 9400€.

Codice progetto: LINEA2_ADIGI_2020_A

Durata: 12 mesi; 01/01/2021 - 31/12/2021

Ruolo: Principal Investigator

- **2019-2021 Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**

Effetto dell'ipossia nella tessuto-coltura del menisco.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 22.500€

Codice progetto: L1036

Durata: 3 anni

Inizio/Fine: 02/04/2019 - 31/12/2021

Gruppo di Ricerca: PI Giuseppe Peretti

Ruolo: Responsabile UNIMI

- **2018-2020 Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**

Sviluppo di un sostituto meniscale a rilascio di nano-particelle di endostatina.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 25.450€

Codice progetto:

Durata: 36 mesi

Gruppo di Ricerca: Prof. Giuseppe Peretti (PI, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi)

Ruolo: Responsabile di Dipartimento UNIMI

- **2013-2015. Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**

Sviluppo di un tendine ingegnerizzato. Combinazione di uno scaffold collagenico con diverse popolazioni cellulari: validazione del modello in coltura statica e in presenza di stimolo meccanico, confrontando l'utilizzo di popolazioni cellulari alternative a quella del tendine nativo

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 42.000€

Codice progetto: L1020

Durata: 3 anni

Inizio/Fine: 01/06/2013 - 01/06/2016

Gruppo di Ricerca: PI Giuseppe Peretti

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca.

- **2013-2015. Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**

Sviluppo di un modello bifasico per la rigenerazione del tessuto osteocondrale: validazione in vitro.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca Corrente

Importo: 39.000€

Codice progetto: L1019

Durata: 3 anni

Inizio/Fine: 01/06/2013 - 01/06/2016

Gruppo di Ricerca: PI Giuseppe Peretti

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca.

- **2013-2015. Ricerca Corrente IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi**

Caratterizzazione del menisco suino e sviluppo di un menisco ingegnerizzato: combinazione di uno scaffold collagenico con fibroblasti dermici e cellule mesenchimali e successiva ottimizzazione della coltura in vitro dello stesso al fine di promuoverne la maturazione verso un tessuto con proprietà simil-meniscali.

Ente Finanziatore: FONDI MINISTERO DELLA SALUTE - Ricerca corrente

Importo: 39.337€

Codice progetto: L1017

Durata: 3 anni

Inizio/Fine: 01/06/2013 - 01/06/2016

Gruppo di Ricerca: PI Giuseppe Peretti

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca.

- **2015-2016 Linea 2 Azione A**

Caratterizzazione della Matrice del menisco suino.

Ente Finanziatore: Università di Milano

Importo: 6.000€

Durata: 12 mesi

Ruolo: Principal Investigator

- **2007-2009 Progetto CARIPLO**

Realizzazione di un composito osteocondrale mediante tecniche di ingegneria dei tessuti.

Ente Finanziatore: Fondazione Cariplo

Importo: 340.000€

Codice progetto: 5682

Durata: 24 mesi

Gruppo di Ricerca: Prof. Giuseppe Peretti (PI, UNIMI)

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

2. Anatomia applicata alla "agricoltura cellulare" per l'innovazione alimentare

Ho guidato l'unità UNIMI per il progetto "Food for Future", focalizzato sull'utilizzo di strutture derivate da piante in 3D per produrre tessuto adiposo per la carne coltivata.

- **2023-2025 PRIN**

Food for future: 3D plant-derived structures to produce adipose tissue as innovative food ingredient for cultured meat.

Ente Finanziatore: MUR

Importo: 267.000€

Codice progetto: PRIN20223ADIGI_01

Durata: 24 mesi, 28/09/2023- 27/09/2025

Gruppo di ricerca: Prof Lina Altomare (PI; Politecnico di Milano)

Ruolo: Principal Investigator UNIMI

3. Anatomia funzionale: studi sull'apparato digerente e genitale in animali di interesse veterinario.

Come Principal Investigator, ho condotto studi sulla valutazione dei recettori del gusto nell'apparato digerente del suino, con particolare attenzione alle implicazioni dietetiche.

- **2024-2025 Linea 2**

Mappatura della rete neuronale e dei recettori del β -NGF nel sistema riproduttivo della coniglia.

Ente Finanziatore: Università di Milano

Codice progetto: PSR2023_DIP_035_CURONE

Importo: 6.500€

Durata: 17 mesi, 01/08/2024 - 31/12/2025

Gruppo di ricerca: Dr Giulio Curone (PI, UNIMI)

Ruolo: Esperto esterno

- **2011-2013 Pro.Zoo**

Applicazione della genomica alla risoluzione di problemi di fertilità, resistenza alle malattie e qualità dei prodotti.

Ente Finanziatore: Regione Lombardia e Fondazione Cariplo

Durata: 24 mesi

Codice progetto: 1404

Gruppo di ricerca: Prof Carlo Corino (PI, UNIMI)

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

- **2016-2017 Linea 2 Azione B**

Valutazione dei recettori del gusto nel suino in relazione a diverse integrazioni dietetiche.

Ente Finanziatore: Università di Milano

Importo: 5.000€

Durata: 12 mesi

Ruolo: Principal investigator

- **2009-2010 PUR**

Fenilpropanoidi glicosidi in alimentazione suina: effetti sulla crescita, sul potenziale antiossidante e gut health.

PUR90 - PUR 90%

Durata: 12 mesi, inizio 22/09/2009

Gruppo di ricerca: Prof Cinzia Domeneghini (PI, UNIMI)

Ruolo: partecipante

- **2008-2009 PUR**

Aspetti microanatomici dell'intestino di suini in varie età esaminati in rapporto a diete con differente contenuto proteico assunte dalle scrofe gestanti.

Codice: PUR20062008 - PUR 2006-2008

Durata 12 mesi, inizio 21/05/2008

Gruppo di ricerca: Prof Cinzia Domeneghini (PI, UNIMI)

Ruolo partecipante

- **2007-2008 PUR**

Il trattamento dietetico con probiotici e l'intestino del suinetto in svezzamento: studio immunoistochimico quali- quantitativo sulle interazioni di *Pediococcus acidilactici* con componenti del sistema neuro-endocrino

Codice progetto: PUR20062008 - PUR 2006-2008

Durata: 12 mesi, inizio 17/04/2007

Gruppo di ricerca: Prof Cinzia Domeneghini (PI, UNIMI)

Ruolo: Partecipante

- **2006-2007 PUR**

Espressione di Insulin-like Growth Factor-I nell'apparato digerente del teleosteo *Diplodus puntazzo*: studio immunoistochimico.

Codice progetto: PUR20062008 - PUR 2006-2008

Durata: 13 mesi; 21/06/2006 - 30/07/2007

Ruolo: Partecipante

4. Anatomia applicata allo studio della Biodiversità Animale e Conservazione Ambientale

Come Principal Investigator ho condotto studi sul suino Nero di Lomellina e ho collaborato a ricerche istologiche su specie acquatiche come il rombo e lo storione.

- **2021-2023 FEASR - Regione Lombardia NELOM**

Dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina.

Ente Finanziatore: Regione Lombardia

Importo: 187.000€

Codice progetto: RL-DG AGR21ADIGI_01

Durata: 30 mesi, 11/06/2021 - 11/12/2023

Ruolo: Principal investigator

- **2020-2022 CARIPO Emblematichi provinciali (biodiversità)**

Impollinazione urbana: Api, fiori e cittadini per una città biodiversa.

Ente Finanziatore: Fondazione Cariplo

Importo: 80.000€

Codice progetto: CAR_RIC20ACOST_01

Durata: 30 mesi; 01/09/2020 - 31/12/2022

Gruppo di ricerca: Prof. Annamaria Costa (PI, UNIMI)

Ruolo: Responsabile analisi micro-anatomiche

- **2010-2011 Azioni Integrate Italia-Spagna**

Enteromixosi nel rombo (*Psetta maxima* L.): Studio istopatologico e del sistema neuroendocrino.

Ente Finanziatore: MUR

Durata: 12 mesi

Gruppo di Ricerca: Prof Cinzia Domeneghini (PI, UNIMI)

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

- **2003-2006 Progetto CARIPO**

L'allevamento dello storione in Lombardia: approccio multi-disciplinare al miglioramento delle condizioni di allevamento intensivo.

Ente Finanziatore: Fondazione Cariplo

Durata: 30 mesi

Gruppo di ricerca: Prof Cinzia Domeneghini (PI, UNIMI)

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

5. Anatomia applicata allo studio dell'acqua e la salute dei pesci in acquacoltura

Sono stata coinvolta in progetti focalizzati sulla sostenibilità dell'allevamento dei pesci. Nel progetto PRIMA Section 2, finanziato dall'UE tramite il MUR, mi sono concentrato sull'esame micro-anatomico per valutare gli effetti dei sistemi innovativi di depurazione dell'acqua. Allo stesso modo, nel progetto SEED 2020, ho contribuito alla progettazione di soluzioni per garantire la salute dei pesci attraverso un approccio mirato all'analisi anatomica dei loro tessuti e alla gestione dell'ambiente acquatico.

- **2020-2024 PRIMA Section 2**

Photocatalytic water remediation for sustainable fish farming.

Ente Finanziatore: EU via MUR

Importo: 707.000€

Codice progetto: PI_MIUR20ESELL_01

Durata: 48 mesi, 01/12/2020 - 30/11/2024
 Gruppo di ricerca: Prof Gian Luca Chiarello (PI, UNIMI)
 Ruolo: Responsabile analisi micro-anatomiche
 - **2020 Progetto SEED 2020**
 An innovative photocatalytic water remediation system for sustainable fish farming.
 Ente Finanziatore: Università di Milano
 Importo: 30.000€
 Codice progetto: 1148
 Durata: 12 mesi, 01/10/2019 - 30/09/2021
 Gruppo di ricerca: Prof Gian Luca Chiarello (PI, UNIMI)
 Ruolo: Responsabile analisi micro-anatomiche

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Guest editor

01/2025 - 09/2025 Guest editor per la special issue: Advances in Veterinary Anatomy: Connecting Basic Research with Clinical, Biotechnological, and Educational Innovations. "Veterinary Sciences", ISSN 2306-7381. Publisher: MDPI
 11/2021 - 03/2024 Guest editor per lo special issue Animal Biomechanics: Application of Biomedical Engineering to the Veterinary Sciences for Animal Healthcare. "Frontiers in Veterinary Sciences" ISSN 2297-1769. Publisher: Frontiers Media SA
 08/2019 - 06/2021 Guest editor per la special issue: Healthy and high-quality fish farming, "Animals", ISSN 2076-2615. Publisher: MDPI

Membro di Editorial Board

Luglio 2019 - oggi membro dell'Editorial board della rivista "Animals", ISSN 2076-2615. Publisher: MDPI
 Luglio 2018 - oggi membro dell'Editorial board della rivista "International Journal of Veterinary Health Science & Research (IJVHSR)" ISSN: 2332-2748. Publisher: SciDoc Publishers.

FINANZIAMENTI COMPETITIVI OTTENUTI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO

2023-2025: Progetto PRIN. Food for future: 3D plant-derived structures to produce adipose tissue as innovative food ingredient for cultured meat. Durata 2 anni: importo 267000€. Ente finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca
 Codice progetto: PRIN202223ADIGI_01
 Importo: 267.000€
 CUP: G53D2300163000
 Durata: 24 mesi, 28/09/2023 - 27/09/2025
 Ruolo: Principal investigator

2021-2023. Dal suino nero in Lombardia al suino Nero di Lomellina (NELOM). FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020.
 Ente Finanziatore: Regione Lombardia
 Codice progetto: RL-DG AGR21ADIGI_01
 Importo: 187.000€
 Durata: 30 mesi, 11/06/2021 - 11/12/2023
 Ruolo: Principal investigator

2020-2021 Linea 2, Azione A. Impatto del sito di prelievo dei tessuti sul comportamento delle cellule staminali di derivazione adiposa: implicazioni per l'ingegneria dei tessuti duri.
 Ente Finanziatore: Università di Milano
 Codice progetto: LINEA2_ADIGI_2020_A
 Importo: 9400€.
 Durata: 12 mesi, 01/01/2021 - 31/12/2021
 Ruolo: Principal investigator

2017-2018. Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR), MIUR 2017 -
 Ente Finanziatore: Università di Milano
 Importo 3000€.

Durata: 12 mesi, 16/09/2017 (data di ammissione al finanziamento)
Ruolo: Principal investigator

2016-2017. Piano di Sviluppo alla Ricerca Linea 2 Azione B, UNIMI 2016 - "Valutazione dei recettori del gusto nel suino in relazione a diverse integrazioni dietetiche".

Ente Finanziatore: Università di Milano

Importo 5000€.

Durata: 12 mesi

Ruolo: Principal investigator

2015-2016. Piano di Sviluppo alla Ricerca Linea 2 Azione A, UNIMI 2015 - "Caratterizzazione della Matrice del menisco suino per lo studio dei meccanismi di maturazione utili allo sviluppo di un tessuto ingegnerizzato".

Ente Finanziatore: Università di Milano

Importo 6000€.

Durata: 12 mesi

Ruolo: Principal investigator

PROGETTI DI RICERCA COMMISSIONATA:

2016. "Studio morfologico del riassorbimento di biomateriali impiantati in cavo orale di mini-pig".

Ente Finanziatore: BIOTECK.

Importo 8800€.

Ruolo: Principal investigator

2016. "Studio morfologico dell'effetto di diverse modalità di congelamento di adipociti".

Ente Finanziatore: In Scientia Fides,

Importo 2200€.

Ruolo: Principal investigator

TITOLARITÀ DI BREVETTI

19/05/2014	Title: Composite scaffold for tissue repair Inventors: Giuseppe PERETTI, Gianfranco FRASCHINI, Alessandro SANNINO, Francesca GERVASO, Francesca SCALERA, Alessia DI GIANCAMILLO, Cinzia DOMENEGHINI, Daniela DEPONTI Patent family number: PCT/EP2014/060264 Status: patent granted in US (US10940236) and Europe (EP2996733)
------------	--

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

18/06/2022	Premio miglior poster AMV- 75° congresso SISvet, 15-18 giugno, Lodi Motivazione: miglior poster sessione AMV Ente erogatore: Federazione SISvet
2017.	Fondo premiale per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR), Motivazione: Fondo premiale per l'attività di ricerca Ente erogatore: MIUR Importo 3000€.
2014	Copertina della rivista Tissue Engineering, part A Volume 20, numero 5. Motivazione: miglior foto selezionata per la copertina Ente erogatore: Mary Ann Liebert, Inc., publishers
2010	Vincitrice del progetto per promuovere l'attività di ricerca al femminile: Donne in Ricerca Scientifica e Sviluppo Tecnologico: "Le tecniche di ingegneria dei tessuti per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare: studi di perfezionamento in vitro con analisi micro-anatomiche e biochimiche di differenti compositi osteocondrali". Motivazione: promozione della ricerca al femminile Ente erogatore: Consigliere Provinciali di Parità della Provincia di Milano in collaborazione con AFOL, Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della Provincia di Milano

2001	<p>Premio giovani Ricercatori “Approccio morfometrico allo studio di vitelli a carne bianca sottoposti a differenti diete sperimentali”</p> <p>Motivazione: premialità su base competitiva per giovani ricercatori</p> <p>Ente erogatore: Università degli Studi di Milano</p>
------	--

APPARTENENZA AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2015 - oggi: Associazione Nazionale dei Morfologi Veterinari
--

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

28/02/2025	<p>Di Giancamillo A e Pallaoro M. Costruire Tessuti Complessi in vitro: la sfida del cross-talk tra muscolo e grasso in agricoltura cellulare Convegno “Alimentazione del futuro? Come la scienza ridisegna il grasso per la carne in vitro, 15 minuti nell’ambito di 1 giorno di convegno. Ente organizzatore: Politecnico di Milano <i>Invited speaker</i></p>
12-13/02/2025	<p>Di Giancamillo A. Fish Health and welfare in Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) reared in a Recirculating Aquaculture System with TiO₂-Based Photo-Electrocatalytic Filtration. Convegno internazionale AQUAFARM, Pordenone, Italia 30 minuti nell’ambito di 2 giorni di convegno. <i>Invited speaker</i></p>
15-18/06/2024	<p>Di Giancamillo A. (2024) MAIN LECTURE. Meniscal Mysteries: Current Insights into Knee Health” LXXVII Congresso SISvet, Parma, 30 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno. <i>Main lecture e Invited speaker</i></p>
21-22/05/2015	<p>Di Giancamillo A., Deponti D., Peretti G., Domeneghini C., (2015) Alternative cell sources for tendon engineering. X Congresso Nazionale AMV, Roma 15 minuti nell’ambito di 2 giorni di convegno.</p>
6-7/06/2013	<p>Di Giancamillo A., Domeneghini C., Vitari F., Deponti D., Carollo V., Corino C. Antioxidant effect of Verbascoside in liver of weaned piglets exposed to n-6 PUFA induced oxidative stress. 7th International Conference on Polyphenols Applications, Bonn, Germany. 15 minuti nell’ambito di 2 giorni di convegno.</p>
78-10/09/2010	<p>Di Giancamillo A., Carollo V., Vitari F., Martino P.A, Domeneghini C., Corino C. Copper sulfate form on growth performance, intestinal morphology and ecosystem in piglets. LXIV Convegno Nazionale SISvet, Asti. 15 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno.</p>
16-18/09/2009	<p>Di Giancamillo A., Pascoli F, Bertotto D, Bosi G, Poltronieri C, Domeneghini C, Simontacchi C, Radaelli G. Localizzazione immunoistochimica di marcatori dello stress ossidativo in <i>Zosterisessor ophiocephalus</i>. LXIII Convegno Nazionale SISvet, Udine. 15 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno.</p>
16-18/09/2009	<p>Domeneghini C., Di Giancamillo A., Vitari F., Mangiavini L., Peretti G.M. (2009) Studio micro-anatomico di un composto osteocondrale ingegnerizzato in vitro. LXIII Convegno Nazionale SISvet, Udine. 15 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno.</p>
4-6/06/2009	<p>Di Giancamillo A., Vitari F., Mangiavini L., Deponti D., Peretti G., Domeneghini C. A multidisciplinary approach to the evaluation of an engineered cartilage. VII Congresso Nazionale AMV, Perugia 15 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno.</p>
17-19/05/2007	<p>Di Giancamillo A., Vitari F., Bosi G., Domeneghini C. (2007). Leptin (Ob-gene product) and Ob-receptor immunolocalizations in the swine gastrointestinal tract. VI Congresso Nazionale AMV, Bari 15 minuti nell’ambito di 3 giorni di convegno.</p>

5-8/09/2004	Di Giancamillo A. , Domeneghini C., Rossi R., Pastorelli G., Corino C. Dietary conjugated linoleic acid affect adipocyte size and mitotic vs apoptotic rates in the adipose tissue of the heavy pig. 3rd Euro Fed Lipid International Congress. Edinburgh, Scotland 15 minuti nell'ambito di 4 giorni di convegno.
21-23/06/2004	Di Giancamillo A. , Savoini G. How probiotics may favourably modify intestinal structural aspects in piglets at weaning. 4th Joint INRA-RRI Gut Microbiology Symposium, Clermont-Ferrand, France. 30 minuti nell'ambito di 3 giorni di convegno. <i>Invited speaker</i>
18-20/06/2003	Di Giancamillo A. , Domeneghini C., Paratte R., Dell'Orto V., Bontempo V. Oral Feeding with L-Glutamine and Nucleotides: impact on some GALT (gut associated lymphoid tissue) parameters and cell proliferation/death rates in weaning piglets. XV Congresso Nazionale ASPA, Parma. 15 minuti nell'ambito di 3 giorni di convegno.
14-17/05/2003	Di Giancamillo A. , Bontempo V., Savoini G., Paratte R., Chevaux E., Dell'Orto V., Domeneghini C. Morpho-functional-gut related and growth performance-related evidences that Levucell TM positively acts in sows and piglets. IV International Symposium on Digestive Physiology in Pigs. Banff, Alberta, Canada. 15 minuti nell'ambito di 4 giorni di convegno.
26-28/09/2002	Di Giancamillo A. , Pastorelli G., Rossi R., Bontempo V., Corino C., Domeneghini, C Effects of conjugated linoleic acid (CLA) on adipose tissue and on some blood parameters in rabbit. Durata: 15 minuti nell'ambito di 3 giorni di convegno. LV Convegno nazionale SISvet, Giardini-Naxos (ME).
Invited track chair:	
15/11/2024:	"Photocatalytic water remediation for sustainable fish farming (Fish-PhotoCAT)" Aula L05 dalle ore 14:00, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali https://divas.unimi.it/it/photocatalytic-water-remediation-sustainable-fish-farming-fish-photocat-0 4 ore
13/06/2024	"Respiratory, Integumentary and Musculoskeletal Systems and Regeneration" 77° Convegno SISvet Parma, Italia 2 ore
23/06/2023	"Neuroanatomy and stem cell session", 76° Convegno SISVET, Bari, Italia. 2 ore
18/06/2022	"Anatomical Regenerative Medicine session", 75° Convegno SISVET, Lodi, Italia 2 ore
28-30/07/2021	"Muscolo-skeletal system 1" (virtual session) Congresso internazionale EAVA2020 Ghent, Belgium 2 ore
23-26/06/2021	"Anatomical fish session", Associazione dei morfologi Veterinari, AMV/Sisvet. Online 2 ore
11-14/07/2021	"Animal and plant biomechanics" International Scientific Committee ESB2020, Milano, Italia 4 ore

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

01/01/2022 - 31/12/2024: attività di coordinatore scientifico della Federazione italiana delle Scienze Veterinarie SISvet. Nell'ambito di questo ruolo ho svolto attività di valutazione e selezione per i seguenti premi SISvet: "Bando Giovani 2022", "Bando Giovani 2023" e "Bando Giovani 2024".	
<i><u>Impegni assunti in procedure di valutazione</u></i>	
10/03/2025	D.R. 35 Segretario della Commissione per l'esame finale del XXXVII ciclo del Corso di dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento, Università di Milano.
04/02/2025	D.R. 45 Presidente della Commissione per l'esame finale del XXXVII ciclo - Corso di dottorato in Scienze Veterinarie e Sicurezza Alimentare, Università di Padova.
17/02/2022	Revisore esterno e membro dell'international committee per la tesi di dottorato di Pedro A. Castrillo Arias Università di Santiago de Compostela (Spagna). Code: CSV: F8B9-3FF7-46BD-83C1

15/12/2021	Membro della Commissione finale per l'esame del XXXIV ciclo - Corso di dottorato in Scienze Veterinarie e sicurezza alimentare dell'università degli studi di Padova.
14/12/2021	Referente scientifico e membro della commissione per l'assegnazione di un Assegno di ricerca di tipo B. Università di Milano. Bando 5141
23/11/2021	D.R.7 (protocollo 210528) nomina a membro della commissione di Dottorato in Scienze Veterinarie, XXXIV ciclo, Università di Padova
01/09/2021	Esperto esterno VQR 2015-2019 per la valutazione di prodotti scientifica (incarico)
22/07/2020	Membro designato di concorso RTDA, codice 2488, protocollo 346476, VET/01, Università di Padova.
25/06/2018	Revisore esterno per una tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze e Sanità Veterinaria. XXXI ciclo. Università di Perugia.
17/06/2018 - oggi	Iscritta all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (Register of Expert peer reviewers, REPRISE) per la sezione "ricerca di base".
13/06/2018	Componente della commissione esaminatrice del XXIV ciclo in Scienze Veterinarie dell'Allevamento, UNIMI. DR 2203/2018.
2016 - oggi	Membro della commissione di valutazione dell'attività dei dottorandi del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (Università di Milano)
05/09/2016	D.R. 159, nomina a membro e Presidente della commissione di Dottorato in Scienze Veterinarie, XXIX ciclo, Università di Padova
16/10/2015	Nomina a componente della Commissione della valutazione dell'attribuzione dell'incentivo una tantum per professori e ricercatori. D.R. n. 17683
2014	Membro di commissione di Dottorato - Università di Santiago de Compostela (Spagna)

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENE O ALTRI ATENEI

<u>Ruoli e incarichi istituzionali</u>	
16/01/2024	D.R. 402 membro scientifico OPBA (UNIMI) per il triennio 2024-2026.
09/2022	Membro del gruppo di lavoro per la stesura della declaratoria nazionale del settore scientifico disciplinare Anatomia e Fisiologia Veterinaria.
09/2021	Membro della commissione del Riesame per il corso di Laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali (Classe L38).
07/2019	Membro del gruppo di Riordino per le materie di base per la riorganizzazione del corso di studio di Medicina Veterinaria (LM42), approvato dal CUN il 16/04/2020. Avviato luglio 2020 concluso novembre 2020
2017 - 2023	Referente Assicurazione e Qualità per il corso di Laurea triennale in Scienze delle Produzioni Animali (Classe L38).
<u>Attività gestionali e organizzative</u>	
2019 - 2021	Responsabile/RADL del Laboratorio di Anatomia e Istologia Veterinaria. Dimevet, UNIMI
2017 - 2019	Responsabile/RADL del Laboratorio di Microscopia Confocale, VESPA, UNIMI.
<u>Impegni assunti in organi collegiali e commissioni</u>	
2016 - oggi	Membro del collegio della scuola di specializzazione in Patologia degli Animali d'affezione, UNIMI
2015 - oggi	Membro del collegio della scuola di specializzazione in Patologia Suina, UNIMI
2015 - oggi	Membro collegio didattico del corso di in Medicina Veterinaria, UNIMI
2015 - oggi	Membro del Collegio didattico del corso di Laurea in Scienze e Tecnologia delle Produzioni Animali, UNIMI
2015 - oggi	Membro del collegio didattico del corso di Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'allevamento, UNIMI
2017 - 2024	Membro del collegio della scuola di specializzazione in Tecnologia e patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina, UNIMI
2017 - 2019	Membro del collegio della scuola di Specializzazione in Allevamento, Igiene e Patologia delle Specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, UNIMI

2016 - 2019	Membro della Commissione Disturbi Specifici dell'Apprendimento e disabili (DSA), corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale, Scienze delle Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, UNIMI
2016 - 2018	Membro del collegio della scuola di specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo, UNIMI
<u>ALTRI TITOLI E ATTIVITA':</u>	
01/01/2022 - 31/12/2024	Coordinatore del Comitato scientifico Federazione delle Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISvet)
01/01/2020 - oggi	Membro della piattaforma European Aquaculture Technology Innovation Platform - EATIP
2019 - 2023	Membro del Comitato Scientifico della Associazione Nazionale dei Morfologi Veterinari
2017-2019	Tutor della scuola di Specializzazione di Patologia Suina per l'intero triennio.
2006	Ausiliario in casi giudiziari/forensi per il Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense LABANOF (UNIMI Prof.ssa Cristina Cattaneo). Allestimento di preparati istologici e immunoistochimici su matrici (tessuti duri e tessuti molli in diverso stato di conservazione).

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

18/06/2024	Public Engagement e Terza Missione per il Centenario d'Ateneo - Organizzazione di evento aperto alla comunità - DIECI per 100. OGGETTO #9: Ariete di Spagna, nell'ambito delle manifestazioni del Centenario dell'Università di Milano. L'evento è durato 2 ore con 6 mesi di preparazione.
2023- oggi: referente scientifico MVET-01/A nell'ambito del progetto PCTO-PNRR (totale 56 ore registrate, ma la preparazione dei PCTO ha richiesto molte ore anche per la raccolta del materiale da utilizzare in sala settoria)	
18/02/2025	Dalla cellula all'organismo (49 studenti Istituto Agrario, 9 ore)
29/01/2025	Dalla cellula all'organismo (48 studenti Istituto Agrario e liceo classico 9 ore)
30/01/2024	Dalla cellula all'organismo (45 studenti liceo classico 9 ore)
21/03/2024	Dalla cellula all'organismo (35 studenti Istituto Agrario 9 ore)
11/06/2023	From farm to fork (25 studenti scuola superiore, 2 ore)
07/06/2023	Dalla cellula all'organismo (25 studenti liceo linguistico 10 ore)
25/01/2023	Dalla cellula all'organismo (45 studenti liceo classico 10 ore)
2022 - 2023	Nell'ambito di un progetto finanziato da regione Lombardia, si sono organizzate diversi incontri di natura divulgativa rispetto ai contenuti del progetto stesso LINK al progetto https://progettonelom.unimi.it/ 05/04/2022 - convegno divulgativo: "Dal Suino Nero in Lombardia al Suino Nero di Lomellina" (2 ore) 15/04/2022 - ospite presso il Comune di Garlasco (2 ore) 12/11/2022 - ospite presso il Comune di Garlasco, Via Santissima Trinità, Garlasco (PV) (2 ore) 29/11/2023 - ospite presso Cascina Caremma, Besate (MI) (2 ore) 28/10/2023 - ospite presso FAZI, Montichiari (BS) (2 ore) 01/12/2023 - convegno conclusivo presso polo universitario LODI (2 ore)
27/10/2023	Public Engagement e Terza Missione per il Centenario d'Ateneo: Passeggiata NEL cavallo. Incontro esperienziale storico didattico col Cavallo (<i>Equus caballus</i>) (4 ore, con 3 mesi di preparazione)

Data

24/03/2025

Luogo

Milano