



Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE

DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5851

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali**

Responsabile scientifico: **Dott.ssa Dalla Costa Emanuela**

Lydia Lanzoni

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---------|---------|
| Cognome | Lanzoni |
| Nome | Lydia |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| | |
|-----------------|--|
| Incarico | Struttura |
| Dottoranda | Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo |
| Tutor didattico | Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento o titolo |
|--|--|----------------------------------|--|
| Dottorato Di Ricerca <ul style="list-style-type: none">Titolo del progetto di ricerca "Valutazione dell'impatto ambientale e del ruolo del benessere animale per la sostenibilità degli allevamenti ovini"Durante il percorso di dottorato la candidata ha svolto 3 periodi presso sedi differenti come "Visiting PhD student":<ul style="list-style-type: none">Erasmus traineeship di 6 mesi (ottobre 2022-aprile 2023) presso "Institut de l'Élevage", Lione, FranciaMobilità di 2 mesi (Giugno-Agosto 2022) presso "Scotland's Rural College", Edimburgo, Scozia1 mese di mobilità (marzo-aprile 2022) presso il "Dipartimento di Scienze Agrarie" dell'Università di Sassari, Italia | Scienze Mediche Veterinarie, Sanità Pubblica e Benessere Animale | Università degli Studi di Teramo | <ul style="list-style-type: none">fine carriera: ottobre 2023,discussione tesi: entro giugno 2024 |
| Laurea Magistrale o equivalente <ul style="list-style-type: none">Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Studio del Comportamento Materno e Neonatale e Riflessi Zootecnici in Bufale Primipare" | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in "Medicina" | Università degli Studi di Teramo | 2020 |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



| | | | |
|---|--------------|--|--|
| Relatore: Prof. Giorgio Vignola Voto finale: 110/110 con lode | Veterinaria" | | |
| <ul style="list-style-type: none">Durante il percorso di studi la candidata ha svolto 2 periodi di studio all'estero:<ul style="list-style-type: none">Erasmus studio di 9 mesi (settembre 2017-luglio 2018) presso ICBAS (Istituto de Ciencias Biomedicas), Porto, PortogalloInternational Mobility di 6 mesi (febbraio-agosto 2017) presso UFF (Universidade Federal Fluminense), Facoltà di Medicina Veterinaria, Rio de Janeiro, Brasile | | | |

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|------------|---|
| INGLESE | C1 First Certificate + certificato di lingua rilasciato da OLS |
| PORTOGHESE | C1 certificato di lingua rilasciato da OLS |
| FRANCESE | B1 |
| SPAGNOLO | A2 |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|--------------|---|
| Premi | |
| 2023 | CAF (Congress Attendance Fund) rilasciato della società scientifica Internazionale di Etologia Applicata (ISAE, International Society for Applied Ethology): il premio prevedeva il supporto per l'alloggio e la quota di iscrizione al convegno della società stessa tenutosi ad Agosto 2023 presso Tallinn (Estonia). Il premio è stato assegnato in funzione del curriculum vitae dei candidati e del valore scientifico del contributo presentato al convegno. |
| 2022 | "Young Novus travel award" , assegnato dalla Federazione Europea di Scienze Animali (EAAP, European Association for Animal Science) presso la conferenza tenutasi a settembre 2022 a Porto (Portogallo). Il premio è stato assegnato in funzione della qualità scientifica dell'abstract inviato a convegno e delle abilità comunicative del giovane ricercatore/ricercatrice durante la presentazione orale. Nello specifico, prevedeva il totale supporto per iscrizione, vitto e alloggio per il convegno della società americana "ADSA" (American Dairy Science Association), tenutosi a Giugno 2023 a Ottawa (Canada). |
| 2021 | Best Presentation Award , assegnato dalla giuria durante il convegno virtuale IECA 2021 (The 2nd International Electronic Conference on Animals - Global Sustainability and Animals: Welfare, Policies and Technologies). Il premio è stato assegnato in funzione della qualità scientifica dell'abstract inviato a convegno e delle abilità comunicative del ricercatore/ricercatrice. |



| Borse di studio | |
|-----------------|---|
| 2023 | Vincitrice Borsa di tutoraggio, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo |
| 2022 | Vincitrice Borsa di Mobilità di lunga durata (Consozio Erasmus "G.R.E.A.T") sede mobilità: Institut de l'Élevage, Lione, Francia |
| 2020 | Vincitrice Borsa di dottorato di ricerca, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo |
| 2019 | Vincitrice Borsa di Student Mobility for Traineeship (Erasmus + A.A. 2018/2019) sede mobilità: TEAGASC, Galloway, Irlanda |
| 2017 | Vincitrice Borsa Erasmus Studio (Erasmus Studio A.A. 2017/2018) sede mobilità: ICBAS, Porto, Portogallo |
| 2016 | Vincitrice Borsa di Mobilità Internazionale (D.R. del 24/02/2016 "Borse di mobilità Internazionale" a.a. 2015/2016, Università di Teramo) sede mobilità: Universidad Federal Fluminense, Rio de Janeiro, Brasile |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

| anno | |
|---------------------|---|
| 01/11/20 - 31/10/23 | <p>Dottoranda di ricerca Presso: Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo</p> <p>Durante il percorso di dottorato, l'attività di ricerca della candidata si è focalizzata sulla valutazione del rapporto fra benessere animale e sostenibilità negli allevamenti ovini. Nello specifico, sono stati svolti dei progetti sulle seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Quantificazione delle emissioni di metano enterico con un metodo non invasivo nella specie ovina:<ol style="list-style-type: none">a. Confronto fra Laser Methane Detector (LMD) e gabbie respiratorie (gold standard) per quantificare le emissioni di metano enterico in stalla sperimentaleb. Utilizzo del Laser Methane Detector in condizioni di campo per valutare le emissioni di metano su larga scala, attraverso il monitoraggio di 21 allevamenti ovini francesi2. Armonizzazione dei software di stima degli impatti ambientali (LCA-based) delle aziende ovine su scala europea<ol style="list-style-type: none">a. Confronto fra le metodologie adottate da 4 tools europei (CAP2ER, ArdiCarbon, CarbonSheep, SheepLCA) per la stima della Carbon Footprint delle aziende ovine e preparazione di linee guida per la loro armonizzazione3. Valutazione dell'importanza del miglioramento del benessere animale come strategia di mitigazione della Carbon Footprint delle aziende ovine<ol style="list-style-type: none">a. Modellizzazione deterministica del costo ambientale delle sfide più frequenti a cui gli animali vanno incontro negli allevamenti ovini da latte e da carne4. Integrazione degli indicatori di benessere animale nelle valutazioni di impatto ambientale<ol style="list-style-type: none">a. Revisione sistematica della letteratura per mappare le metodologie di integrazione degli indicatori di benessere animale nel Life Cycle Assessment |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



- (LCA)
- b. Raccolta dati per la valutazione dell'impatto ambientale e del benessere animale in aziende ovine del centro Italia, utilizzate come casi studio per proporre una metodologia di integrazione e presentazione dei risultati
5. Valutazione della sostenibilità delle aziende ovine con metodo olistico, integrando benessere animale, componente ambientale, economica e sociale
- a. Individuazione degli indicatori di sostenibilità economica e sociale delle aziende ovine con gruppo di stakeholders
 - b. Proposta di metodologia e tool per presentazione dei risultati

Durante il percorso di dottorato, la candidata ha maturato esperienza accademica, scientifica e professionale nei seguenti ambiti:

- **Settore ovino nazionale ed europeo e fattori di sostenibilità ambientale, economica e sociale** - conoscenza approfondita dei sistemi di allevamento presenti su scala nazionale ed europea e dei margini di mitigazione dell'impatto ambientale.

L'acquisizione delle competenze è avvenuta principalmente a seguito di:

- **Collaborazione scientifica all'interno del progetto Europeo LIFE Green Sheep**, in cui è stata approfondita la conoscenza del settore e dei fattori di sostenibilità nei paesi partners (Francia, Spagna, Italia, Romania e Irlanda). Inoltre, la candidata ha svolto il ruolo di coordinatrice di un gruppo di lavoro per l'individuazione degli indicatori di sostenibilità sociale ed economica da utilizzare nei differenti paesi per categorizzare e classificare le aziende e per sviluppare un tool valido su scala europea.
- **Attività di monitoraggio e raccolta dati in aziende ovine del centro Italia** (principalmente Abruzzo), Sardegna e Francia.

- **Valutazione del benessere animale negli allevamenti ovini** - conoscenza dell'etogramma della specie, degli animal-, resource- and management-based indicators necessari per valutare lo stato di benessere. Acquisizione delle competenze per la valutazione del benessere animale in azienda, mediante utilizzo del protocollo **AWIN**.

Le competenze sono state acquisite sia mediante uno studio ed una formazione autonoma, sotto la supervisione di un esperto di benessere del gruppo di ricerca dell'Università di Teramo e sono state consolidate durante un periodo di scambio (Visiting PhD Student) presso lo *Scotland's Rural College*, in cui la candidata ha seguito un training in presenza con il team di ricerca della Prof. Cathy Dwyer sull'utilizzo del protocollo AWIN da giugno ad agosto 2022.

- **Valutazione dell'impatto ambientale dei sistemi zootecnici (principalmente ovini) mediante Life Cycle Assessment e strategie di mitigazione** - conoscenza approfondita delle equazioni, dei fattori di emissione e dei software in commercio per effettuare le stime di impatto ambientale delle aziende zootecniche. Conoscenza approfondita delle strategie di mitigazione adoperabili in ambito zootecnico.

Le competenze sono state acquisite sia mediante studio individuale che tramite corsi specifici quali (i certificati verranno allegati alla domanda):

- Corso avanzato "Modelling, measurement and mitigation of the environmental impact of livestock production systems", organizzato dal CIHEAM di Saragozza, in collaborazione con GRA e FAO a dicembre 2022
- Corso "Life Cycle Assessment e SimaPro" tenuto dal Dott. Leo Breedveld (società 2B) a marzo 2022
- Insegnamento "Life Cycle Assessment degli Allevamenti", tenuto dal Prof. Davide Di Battista all'interno del corso di laurea magistrale in Scienze per le Produzioni Animali Sostenibili, nella Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo, per l'Anno Accademico 2020/2021

- **Misurazione delle emissioni enteriche di metano nei ruminanti (principalmente ovini e bufali)** - conoscenza approfondita teorico e pratica degli strumenti attualmente disponibili per questo tipo di rilievi, con focus specifico sull'utilizzo di tools non invasivi (Laser Methane Detector).

Le competenze sono state acquisite sia mediante studio individuale che tramite la collaborazione con esperti nel settore, come testimoniato dalle pubblicazioni scientifiche.

- **Modellizzazione deterministica e valutazione di scenari di mitigazione per gli allevamenti ovini**



Le competenze sono state acquisite durante il periodo da "Visiting PhD Student" trascorso con il team di Agrealc dello Scotland's Rural College (Giugno-Agosto 2022). Inoltre, la candidata risulta membro e responsabile della comunicazione del **Animal Health and Greenhouse Gas Emission Intensity Network (AHN)** del **Global Research Alliance (GRA)**, contesto che garantisce uno scambio continuo con esperti internazionali di modellizzazione del settore. Inoltre, la candidata ha partecipato ad un corso avanzato di modellizzazione ("**Modelling, Measurement and Mitigation of the Environmental Impact of Livestock Production Systems**"), organizzato da CIHEAM, GRA e FAO a dicembre 2022 che ha consentito di approfondire le competenze

- **Analisi statistica e data visualisation** - conoscenza approfondita di statistica descrittiva ed inferenziale e dei relativi software per effettuarla (Excel, "R", Jamovi)
Le competenze sono state acquisite mediante studio autonomo e a seguito della partecipazione a corsi di formazione specifica:

- 2021: "Laboratorio di analisi dei dati con R", Prof. Vardanega, Università di Teramo
- 2021: "Statistica per le produzioni animali in R", ASPA, virtuale

- **Experimental Design** - conoscenza dei disegni sperimentali più frequentemente utilizzati

Le competenze sono state acquisite e a seguito della partecipazione ad un corso di formazione specifica "**Experimental Design**", tenuto dal Dipartimento di Farmacia dell'Università di Genova a Novembre 202.

- **Scrittura progetti scientifici**

La candidata ha iniziato a maturare esperienze nella scrittura di progetti scientifici a seguito della partecipazione proattiva nel team proponente di due progetti PRIN ministeriali (entrambi approvati e finanziati) e all'attività di scrittura attualmente in corso di una proposal di COST Action, in collaborazione con l'AHN.

- **Scientific Writing**

Le competenze sono comprovate dall'elenco delle pubblicazioni della candidata.

- **Revisione articolo scientifici**

La candidata ha maturato abilità come revisore di lavori scientifici interni al gruppo di ricerca ed esterni, per riviste internazionali quali "Frontiers" e "Animals"

- **Public speaking e scientific data dissemination**

La candidata, a seguito della partecipazione a numerosi convegni e seminari, ha maturato esperienza nella divulgazione di risultati scientifici in maniera efficace, come testimoniato anche dagli Awards ricevuti. Inoltre ha sviluppato ottime capacità nell'utilizzo di strumenti per la preparazione di presentazioni e materiale divulgativo (PowerPoint, Canva..). La partecipazione a numerose attività di orientamento, disseminazione presso le scuole superiori ed eventi pubblici ha permesso di implementare anche le capacità comunicative verso un pubblico "non del settore".

- **Team-working in ambienti multiculturali**

La candidata, sia per natura innata, che in seguito alle esperienze di scambio, ha un'ottima capacità di lavorare in team.

- **Co-supervisione studenti per progetto di tesi**

La candidata ha ricoperto il ruolo di correlatore per 10 studenti del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo, guidandoli e supportandoli nella parte sperimentale e nella scrittura della tesi.

- **Organizzazione di eventi scientifici di divulgazione**

- **Networking**

Le attività di ricerca della dottoranda sono state svolte presso l'Università degli Studi di Teramo (Dipartimento di Medicina Veterinaria) e presso le seguenti sedi estere come Visiting PhD student:

- Da Ottobre 2022 ad Aprile 2023 presso **Institut de l'Élevage (Idele)** - Farming and environment Department (Lione, Francia)
- Da Giugno 2022 ad Agosto 2022 presso **Scotland's Rural College (SRUC)** - Agrealc department
- Da Marzo 2022 ad Aprile 2022 presso **Dipartimento di Scienze Agrarie, Università di Sassari**



| | |
|-----------------------|---|
| 01/06 - 01/09/2019 | <p>Trainee</p> <p>Presso: TEAGASC (Agriculture and Food Development Authority), Mellow Campus, Athenry, Co. Galway, Irlanda</p> <p>La candidata durante il periodo di Erasmus Traineeship ha acquisito competenze specifiche teoriche e pratiche sul campo presso l'azienda ovina sperimentale di "TEAGASC" (Supervisor: Dr. Michael Diskin; michael.diskin@teagasc.ie).</p> <p>L'attività svolta si concentrava principalmente su:</p> <ul style="list-style-type: none">• supporto alle attività di raccolta dati in campo di un progetto di dottorato sulla quantificazione delle emissioni di N2O in seguito alla deposizione di urina ovina sintetica e naturale al pascolo• supporto all'analisi comportamentali tramite video (software The Observer) per valutare il comportamento materno e neonatale in pecore e agnelli• monitoraggio delle performances accrescitive degli agnelli allevati al pascolo• valutazione del pascolo, per organizzare le rotazioni in funzione della carica parassitaria del gregge e della disponibilità di alimento (stima della biodisponibilità, prelievi fecali e valutazioni delle UPG, uova per grammo di feci)• attività presso il laboratorio di parassitologia (McMaster, Flotac, Baermann, PCR..) |
| 2018-2020 | <p>Internato e supporto alla ricerca</p> <p>Presso: Gruppo di ricerca di Zootecnica e Benessere animale, Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo</p> <p>La candidata ha partecipato attivamente alle attività del gruppo di ricerca, contribuendo all'organizzazione e realizzazione delle prove sperimentali. In particolare, si è occupata del progetto di tesi, sul comportamento materno e neonatale nella specie bufalina (Supervisor: Prof. Giorgio Vignola; gvignola@unite.it)</p> <p>Competenze acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none">• Experimental design e time budgeting• Strutturazione di Etogrammi e analisi comportamentali □ utilizzo del software BORIS• Analisi statistica con software Jamovi• Scientific Writing |

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|--------|---|
| 2023 - | <p>"Sustainable and eco-friendly sheep farming: use of agricultural by-products as alternative feed resources in precision feeding protocol. Safe and healthy production from a virtuous model of circular economy" (finanziamento PRIN 2022 PNRR)</p> <p>Membro dell'Unità di Ricerca</p> |
| 2023 - | <p>"One SUSTainability vision in Dairy farms: a big Data approach for a perspective Decision-making (SUS3D)" (finanziamento PRIN 2022)</p> <p>Membro dell'Unità di Ricerca</p> |
| 2023 - | <p>"LIFT" COST ACTION (CA21124)</p> <p>Progetto Europeo mirato a definire i concetti e gli indicatori di benessere animale "positivo" negli animali da allevamento. La candidata risulta membro del working group 2, mirato a definire i potenziali indicatori per valutare il benessere positivo, e del working group 2, in cui viene valutata la fattibilità della valutazione di queste indicatori nelle aziende zootecniche.</p> |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



| | |
|-----------|---|
| 2021-2023 | LIFE GREEN SHEEP (LIFE19 CCM/FR/001245) Progetto Europeo mirato a sviluppare una metodologia comune europea per valutare la sostenibilità del settore ovino. Coinvolge diversi paesi partners: Francia (IDELE) - paese leader, Italia (AGRIS, LAORE, UNISS), Spagna (NEIKER), Irlanda (TEAGASC) e Romania (IBNA). La partecipazione della candidata nel progetto si è concentrata soprattutto sul confronto delle metodologie di calcolo adottate per stimare l'impatto ambientale delle aziende ovine da 4 tools differenti (CAP2ER, ARDICARBON, SHEEPLCA, CARBONSHEEP), proponendo strategie per la loro armonizzazione seguendo le linee guida dell'IPCC. Inoltre, la candidata ha svolto il ruolo di leader di un sottogruppo di lavoro per identificare gli indicatori di sostenibilità sociale ed economica da valutare nelle aziende ovine. La candidata è stata anche responsabile dell'effettuare il disegno sperimentale e della realizzazione della prova in campo per misurare le emissioni di metano enterico con un metodo non invasivo (Laser Methane Detector, LMD) in 21 aziende ovine francesi. Durante il periodo di partecipazione al progetto di ricerca, la candidata era anche membro del team di comunicazione, impegnandosi quindi nella strutturazione del sito web, creazione dei contenuti e disseminazione dei risultati. |
| 2021 | "The effect of lameness in pregnant sows on the offsprings" (Approvazione Ministeriale: n° 639/2021) Progetto di Ricerca volto a valutare l'effetto della zoppia nelle scrofe nell'ultimo periodo di gestazione sullo sviluppo della prole. La candidata si è occupata principalmente del supporto nelle analisi di laboratorio dei campioni per la valutazione del cortisolo pilifero, placentare e salivare, dell'analisi statistica dei dati e dell'elaborazione di un paper scientifico. |
| 2019 | "Diffusione di endoparassiti in allevamenti convenzionali e biologici di bovine da latte: valutazione del benessere animale e analisi delle caratteristiche aziendali" (finanziato dai fondi di Ateneo dell'Università di Teramo "FARDIB" 2019) Progetto di Ricerca volto a valutare il legame fra indicatori di benessere animale ed endoparassitosi, confrontando aziende di bovine da latte biologiche e convenzionali. La candidata è stata coinvolta nella raccolta dati in campo, analisi dei dati e redazione di un paper scientifico pubblicato su rivista internazionale. |
| 2018-2019 | "Maternal behaviour of buffaloes and effect on calves' vitality" (Approvazione Ministeriale: n° 498/2016) Progetto di Ricerca sul comportamento materno e neonatale nella bufala mediterranea italiana. La candidata si è dedicata a questo progetto di ricerca durante il periodo di tesi di laurea, effettuando la raccolta dati e campioni in campo (parametri fisiologici, siero, colostro...) e, successivamente, effettuando le analisi dei comportamenti materni e neonatali durante per periodo del pre- e post-parto. Il progetto era gestito dall'Istituto Zooprofilattico di Teramo e dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo. |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| In qualità di organizzatore | | |
| 9/05/2023 | "Welfare Science and Sustainability in Sheep Farming" - international virtual webinar | A distanza |
| In qualità di relatore | | |
| 26/08/2023 1/09/2023 | 74th European Federation of Animal Science (EAAP) congress (presentazione orale + poster) | Lione, Francia |
| 1-5/08/2023 | 56th Conference of the International Society for Applied Ethology (ISAE) (presentazione orale) | Tallinn, Estonia |
| 25-28/06/2023 | 2023 Annual Conference of the American Dairy Science Association (presentazione orale + poster) | Ottawa, Canada |
| 13-16/06/2023 | 25° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (presentazione orale) | Monopoli (BA), Italia |
| 23-25/03/2023 | 2nd Global Summit on Food Science and Technology (relatore su invito - presentazione orale) | Roma, Italia |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| 28-30/03/ 2023 | 2023 British Society for Animal Science (BSAS) conference “Animal Science: delivering for all our needs” (presentazione orale) | Birmingham, UK |
| 2/06/2023 | LEAF Marque Technical Advisory Committee meeting | A distanza |
| 18-19/01/2023 | 7th Annual Meeting of the Animal Welfare Research Network (AWRN) (presentazione orale) | Newcastle, UK |
| 6/10/2022 | “Le scelte di sostenibilità: l’approccio alle produzioni animale della Facoltà di Medicina Veterinaria di Teramo”, Attività di Orientamento e divulgazione, Liceo M. Delfico di Teramo (presentazione orale) | Teramo, Italia |
| 3/10/2022 | 1st EU Webinar of the LIFE Green Sheep project (Relatori: S. Throude, S. Bouvater, A. Atzori, C. Dragomir, C. Guinot, J. Dollé) | A distanza |
| 30/09/2022 | “Valuta l’impatto delle tue scelte alimentari”, Notte dei Ricercatori, Notte dei Ricercatori (presentazione orale) | Teramo, Italia |
| 5-9/09/2022 | 73 rd European Federation of Animal Science (EAAP) congress (presentazione orale) | Porto, Portogallo |
| 30/03/2022 | Webinar “Sistemi attuali e futuri nella valutazione del Benessere Animale e Impatto ambientale” - Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise (relatore su invito - presentazione orale) | A distanza |
| 8/02/2022 | “La zootecnica ad un bivio fra presente e futuro” Evento di divulgazione scientifica presso Liceo Scientifico M. Delfico di Teramo. (relatore su invito - presentazione orale) | Teramo, Italia |
| 29/11/2021 13/12/2021 | 2nd International Electronic Conference on Animals - Global Sustainability and Animals: Welfare, Policies and Technologies (poster) | A distanza |
| 1/12/2021 | Webinar “Benessere animale e sostenibilità ambientale in ambito zootecnico” - Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise (presentazione orale) | A distanza |
| 7/09/2021 | “Sei sostenibile? La tua impronta ambientale e le tue scelte alimentari” - Late Summer School Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Teramo (presentazione orale) | Teramo, Italia |
| 2-6/08/2021 | 54 th Congress of International Society for Applied Ethology (poster) | A distanza |
| 16-19/06/2021 | XXXI National Conference of the Italian Society of Parasitology (SOIPA) (poster) | Teramo, Italia |
| 28/02/2021 | “Sei sostenibile? La tua impronta ambientale e le tue scelte alimentari” - Webinar tematici per istituti di istruzione secondaria, orientamento in entrata dell’Università degli studi di Teramo (presentazione orale) | Teramo, Italia |
| 6-7/09/2020 | Global Virtual Meeting of the International Society for Applied Ethology (ISAE) (presentazione orale) | A distanza |
| In qualità di partecipante | | |
| 15/09/2022 | Pari Opportunità e gender gap: il ruolo dell’accademia, Università degli studi di Teramo (Relatori: F. Ricci, I. Fusaro, C. Palmieri) | Teramo, Italia |
| 6/06/2023 | LEAF Marque Technical Advisory Committee meeting | A distanza |
| 12-13/05/2022 | Seminar Cycle on “The Science of Animal Welfare”, University of Teramo (Relatori: H. Arakleyan, M. Chincarini, E. Rossi) | Teramo, Italia |
| 4-5/05/2022 | 4th EU Steering Committee of the LIFE Green Sheep project (Relatore principale: Dr. Sindy Throude) | Parigi, Francia |
| 30/11/2021 | 3rd European Steering committee of the LIFE Green Sheep project | A distanza |
| 18/10/2021 | “Tips and challenges when applying for animal research: discussion on ethical and regulatory guideline and experimental planning”, Animal Welfare Research Network (AWRN) (Relatori: Dr. Jordi L.Tremoleda, Prof. Matt Leach) | A distanza |
| 7/10/2021 | Webinar “L’agronomo nelle aziende zootecniche per il benessere animale”, CONAF (Consiglio Ordine Nazionale Dottori Agronomi e Forestali) | A distanza |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant’Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



| | | |
|-------------|---|----------------|
| 1/10/2021 | IV forum Internazionale del Gran Sasso | Teramo, Italia |
| 15/09/2021 | Webinar "Didattica e Ricerca: vantaggi e modalità di utilizzo dei video scientifici multidisciplinari (JoVE)" | Teramo, Italia |
| 23/07/2021 | Convegno Nazionale: "Attualità e prospettive della sanità animale alla luce del regolamento (UE) 2016/429" | A distanza |
| 24/06/2021 | Webinar "Extracellular vesicles: Messages in a bottle throughout the body", University of Teramo (Prof. L. Bongiovanni, V. Dolo, A. de Bruin, M. Wauben, E. Nolte-t Hoen, V. Moccia, V. Zappulli) | A distanza |
| 7-9/06/2021 | Webinar "Mountains are agroecosystems for people", organised by FAO-CIHEAM | A distanza |
| 11/03/2021 | Webinar ASPA "Metodologia statistica e disegno sperimentale" (Relatori: Prof. C. Pieramati, F.M Sarti) | A distanza |
| 14/01/2021 | Webinar ASPA "Adattabilità dei sistemi zootecnici ai cambiamenti climatici" (Relatori: Prof. R. Ciampolini, U. Bernabucci) | A distanza |

PUBBLICAZIONI

| Articoli su riviste |
|---|
| 1. Parada Sarmiento, M., Lanzoni, L. , Sabei, L. Chincarini, M., Palme, R., Zanella, A.J., Vignola, G., 2023. Lameness in Pregnant Sows Alters Placental Stress Response. <i>Animals</i> , 13(1): 1722. Doi: https://doi.org/10.3390/ani13111722 |
| 2. Lanzoni, L. , Whatford, L., Atzori, A. S., Chincarini, M., Giammarco M., Fusaro, I., Vignola G. 2023. Review: The challenge to integrate Animal Welfare indicators into the Life Cycle Assessment. <i>Animal</i> , 100794. Doi: https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100794 |
| 3. Jalal, H., Giammarco, M., Lanzoni, L. , Akram, M.Z., Mammi, L.M.E., Vignola, G., Chincarini, M., Formigoni, A., Fusaro, I. 2023. Potential of Fruits and Vegetable By-Products as an Alternative Feed Source for Sustainable Ruminant Nutrition and Production: A Review. <i>Agriculture</i> , 13(2): 286. Doi: https://doi.org/10.3390/agriculture13020286 |
| 4. Lanzoni, L. , Chagunda, M.G.G., Fusaro, I., Chincarini, M., Giammarco, M., Atzori, A.S., Podaliri, M., Vignola, G. 2022. Assessment of Seasonal Variation in Methane Emissions of Mediterranean Buffaloes Using a Laser Methane Detector. <i>Animals</i> , 12(2): 3487. Doi: https://doi.org/10.3390/ani12243487 |
| 5. Lanzoni L. , Chincarini M., Giammarco M., Fusaro I., Iannotta M., Podaliri M., Contri A., Gloria A., Vignola G. 2022. Changes in the behaviour before normal calving to predict its onset in Mediterranean buffaloes heifers, <i>Applied Animal Behaviour Science</i> , 254: 105721. Doi: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2022.105721 |
| 6. Fusaro, I., Cavallini, D., Giammarco, M., Serio, A., Mammi, L.M.E., De Matos Vettori, J., Lanzoni, L. , Formigoni, A., Vignola, G. 2022. Effect of Diet and Essential Oils on the Fatty Acid Composition, Oxidative Stability and Microbiological Profile of Marchigiana Burgers. <i>Antioxidants</i> , 11(5), 827. Doi: https://doi.org/10.3390/antiox11050827 |
| 7. Chincarini, M., Lanzoni, L. , Di Pasquale, J., Morelli, S., Vignola, G., Paoletti, B., Di Cesare, A. 2022. Animal Welfare and Parasite Infections in Organic and Conventional Dairy Farms: A Comparative Pilot Study in Central Italy. <i>Animals</i> , 12(3): 351. Doi: https://doi.org/10.3390/ani12030351 |

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



8. Giammarco, M., Chincarini, M., Fusaro, I., Manetta, A.C., Contri, A., Gloria, A., Lanzoni, L., Mammi, L.M.E., Ferri, N., Vignola, G. 2021. Evaluation of Brix Refractometry to Estimate Immunoglobulin G Content in Buffalo Colostrum and Neonatal Calf Serum. *Animals*, 11(9); 2616. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani11092616>
9. Lanzoni, L., Chincarini, M., Giammarco, M., Fusaro, I., Gloria, A., Contri, A., Ferri, N., Vignola, G. 2021. Maternal and Neonatal Behaviour in Italian Mediterranean Buffaloes. *Animals*, 11(6): 1584. Doi: <https://doi.org/10.3390/ani11061584>
10. Fusaro, I., Cavallini, D., Giammarco, M., Manetta, A. C., Martuscelli, M., Mammi, L.M.E., Lanzoni, L., Formigoni, A., Vignola, G. 2021. Oxidative Status of Marchigiana Beef Enriched in n-3 Fatty Acids and Vitamin E, Treated With a Blend of Oregano and Rosemary Essential Oils. *Frontiers in Veterinary Science*, 8. Doi: <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.662079>

Atti di convegni

Presentazioni orali

1. Lanzoni L., Whatford L., Waxenberg K., Ramsey R., Rees R. M., Bell J., Dalla Costa E., Throude S., Atzori A. S., Vignola G. Should animal welfare indicators be integrated into the environmental impact assessment?. In: Proceedings of the 74th European Federation of Animal Science (EAAP) congress. 26th August - 1st September 2023. Lyon, France. Link: <https://eaap2023.org/wp-content/uploads/2023/08/EAAP2023-programme-booklet.pdf>
2. Lanzoni L., Waxenberg K., Ramsey R., Rees R. M., Bell J., Dalla Costa E., Vignola G., Atzori A. S. A. A scenario study to understand the climatic cost of impaired welfare on dairy sheep using a deterministic modelling approach. In: Proceedings of the 56th Congress of the International Society for Applied Ethology. 1-5 August 2023. Tallin, Estonia. Pag. 167. Link: https://isae2023.publicon.ee/userfiles/isae/Abstract_book.pdf
3. Lanzoni L., Atzori A. S., Dollé J., Acciaro M., Buckley C., Keady, T. W. J., Bragina L., Del Hierro O., Ruiz R., Dragomir C., Vignola G., Usai D., Throude S. Life Green Sheep: A European project to reduce the carbon footprint of sheep farming by 12%. In: Proceedings of the 2023 American Society of Dairy Science (ADSA) annual meeting. 25-28th June 2023. Ottawa, Canada. Pag. 42. Link: https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2023ADSA/Abstracts_BOOK_2023.pdf
4. Lanzoni L., Waxenberg K., Ramsey R., Rees R. M., Bell J., Vignola G., Atzori A. S. A. The environmental cost of impaired welfare in dairy sheep farming. In: Proceedings of the ASPA 25th Congress. 13-16th June 2023. Monopoli (BA), Italy. Pag. 144. Link: https://aspacongress2023.com/wp-content/uploads/2023/06/ASPA-25th-Congress-Book-of-Abstract_compressed.pdf
5. Lanzoni L., Di Paolo L., Abbate S., Giammarco M., Fusaro I., Atzori A. S., Di Battista D., Vignola G. Carbon Footprint Assessment of Pecorino Cheese Produced in Central Italy. In: Proceedings of the 2nd Global Summit on Food Science and Technology. 23-25th March 2023. Rome, Italy. Pag. 52. Link: https://www.thescientistt.com/cms/pdfs/GSFST2023_abstract_book.pdf
AS INVITED SPEAKER!
6. Lanzoni L., Waxenberg K., Ramsey R., Rees R. M., Bell J., Vignola G., Atzori A. S. A. The environmental cost of impaired welfare in dairy sheep farming. In: Proceedings of the 2023 British Society for Animal Science (BSAS) conference. 28-30th March 2023. Birmingham, United Kingdom. Pag. 370. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.anscip.2023.01.492>



| |
|---|
| <p>7. Lanzoni, L., Whatford, L., Atzori, A. S., Chincarini, M., Giammarco M., Fusaro, I., Vignola G. Measuring sustainability in a One Welfare perspective: the integration of animal welfare with Life Cycle Assessment - a scoping review. 7th Annual Meeting of the Animal Welfare Research Network. 18-19th January 2023. Newcastle, United Kingdom.</p> |
| <p>8. Lanzoni, L., Chagunda, M.G.G., Giammarco, M., Chincarini, M., Fusaro, I., Podaliri, M., Atzori, A.S., Vignola, G. Assessment of methane emissions with a laser methane detector in Mediterranean buffaloes in two different seasons. In: Proceedings of the 73rd European Federation of Animal Science (EAAP) congress. 5-8th September 2022. Porto, Portugal. Doi: https://doi.org/10.3920/978-90-8686-937-4</p> |
| <p>9. Lanzoni L., Chincarini M., Gloria A., Contri A., Fusaro I., Giammarco M., Odintsov-Vaintrub M., Iannotta M., Ferri N., Vignola G. Maternal behaviour of buffaloes and effect on calves' vitality. In: Proceedings of the Global Virtual Meeting of the International Society for Applied Ethology (ISAE). 6-7th August 2020. Virtual. Pag. 58. Link: https://www.applied-ethology.org/res/ISAE%202020%20Global%20Virtual%20Meeting%20abstract%20book%20-%20draft%20July%2030%202020.pdf</p> |
| <p>Presentazione in formato poster</p> |
| <p>10. Lanzoni L., Di Paolo L., Abbate S., Giammarco M., Chincarini M., Fusaro A., Atzori A. S., Di Battista D., Throude S., Vignola G. Carbon Footprint assesment of a Pecorino cheese produced in central Italy. In: Proceedings of the 74th European Federation of Animal Science (EAAP) congress. 26th August - 1st September 2023. Lyon, France. Link: https://eaap2023.org/wp-content/uploads/2023/08/EAAP2023-programme-booklet.pdf</p> |
| <p>11. Lanzoni L., Waxenberg K., Ramsey R., Rees R. M., Bell J., Dalla Costa E., Vignola G., Atzori A. S. A. The climatic cost of impaired welfare in dairy sheep farming: A scenario study. In: Proceedings of the 2023 American Society of Dairy Science (ADSA) annual meeting. 25-28th June 2023. Ottawa, Canada. Pag. 223. Link: https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2023ADSA/Abstracts_BOOK_2023.pdf</p> |
| <p>12. Lanzoni, L., Chagunda, M.G.G., Giammarco, M., Chincarini, M., Fusaro, I., Podaliri, M., Atzori, A.S., Vignola, G. Assessment of methane emissions with a laser methane detector in Mediterranean buffaloes in two different seasons. In: Proceedings of the 2023 American Society of Dairy Science (ADSA) annual meeting. 25-28th June 2023. Ottawa, Canada. Pag. 426. Link: https://www.adsa.org/Portals/0/SiteContent/Docs/Meetings/2023ADSA/Abstracts_BOOK_2023.pdf</p> |
| <p>13. Lanzoni L., Chincarini M., Del Rosso S., Ferri N., Chagunda M.G.G., Vignola G. First assessment of methane emission in Mediterranean Buffaloes with a smart tool: preliminary results. In: Proceedings of the 2nd International Electronic Conference on Animals - Global Sustainability and Animals: Welfare, Policies and Technologies. 29 November - 1 December 2021. Virtual. Link: https://sciforum.net/paper/view/12027</p> |
| <p>14. Lanzoni L., Chincarini M., Iannetta A., Fusaro I., Giammarco M., Parada Sarmiento M., Odintsov-Vaintrub M., Cavallini D., Vignola G. Smart ear tags for monitoring seasonal variation of heifers' behaviour and production: a pilot study. In: Proceedings of the 54th Congress of International Society for Applied Ethology. 2-6th August 2021. Virtual. Pag.141. Link: https://www.applied-ethology.org/res/Proceedings%20of%20the%2054th%20Congress%20of%20the%20ISAE%202021.pdf</p> |
| <p>15. Lanzoni L., Chincarini M., Di Pasquale J., Morelli S., Vignola G., Paoletti B., Di Cesare A. Animal Welfare and parasite infections in organic and conventional dairy farms in central italy: a pilot study. In: Proceedings of the XXXI National Conference of the Italian Society of Parasitology (SOIPA). 16-19th June 2021. Teramo, Italy. Pag. 153. Link: https://www.soipa.it/wp-content/uploads/2021/06/Atti-XXXI-Congresso-SolPa-2021-ESDA-Event-1.pdf</p> |



ALTRE INFORMAZIONI

CORSI E CERTIFICATI (certificati allegati alla domanda)

- Corso avanzato in **“Modelling, Measurement and Mitigation of the Environmental Impact of Livestock Production Systems”**
12-16 Dicembre, Zaragoza, Spain. Organizzato dal *CIHEAM Zaragoza, Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases and FAO*
- Corso teorico e pratico per student di dottorato **“Animal behaviour & Welfare in Farm animals used for scientific purposes”**
dal 18/11/21 al 2/12/21 presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo
- Corso intensivo su **“Life Cycle Assesment e SimaPro”**
9-11 Marzo 2022, virtuale. Tenuto dal Dott. Leo Breedveld (società 2B).
- **“Corso Di Formazione Specialistico Classyfarm Per Veterinari Aziendali: Modulo Specialistico Bufale Da Latte”**
Dal 24/01 al 4/02/2022 presso il CREMoPAR dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
- Insegnamento **“Life Cycle Assessment degli Allevamenti”** all’interno del corso di laurea magistrale in Scienze per le Produzioni Animali Sostenibili, nella Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università di Teramo (Anno accademico 2020/2021, 1° semestre)
- **“School of Experimental Design”**
8-12 Novembre 2021, virtuale. Organizzato dal Dipartimento di Farmacia dell’Università di Genova
- **“Laboratorio di Analisi dei dati con R”**
Anno accademico 2020-2021, 2° semestre, virtuale in sincrono. Organizzato dalla Prof. Vardanega dell’Università degli Studi di Teramo.
- **“Analisi Statistica di Base per le Scienze Zootecniche (con R)”**
Aprile-Giugno 2021, virtuale in sincrono. Associazione per la Scienza e Le Produzioni Animali (ASPA).
- **“Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures”** (specie specific: mice and rats)
Ottobre - 30 Novembre 2020, virtuale. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale”
- Corso teorico su **“Animal Behaviour and Welfare”**
Aprile 2020, virtuale su piattaforma COURSERA. Rilasciato dall’University of Edinburgh.
- **Corso di Formazione sulla Sicurezza e Salute sul Lavoro, con modulo specifico sulla sicurezza negli allevamenti**
09/04/2019, Università di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- **Animal Health & Greenhouse Gas Emission Intensity Network (AHN**, parte della Global Research Alliance) - membro e responsabile della comunicazione
- **Linking environment and farming (LEAF)** - membro su invito del “LEAF Marque technical advisory committee”
- **American Society of Dairy Science (ASDA)** - student membership dal 2023
- **British Society of Animal Science (BSAS)** - student membership dal 2022
- **Animal Welfare Research Network (AWRN)** - early career researcher membership dal 2020

Università degli Studi di Milano - Direzione Trattamenti Economici e Lavoro Autonomo

Ufficio Contratti di formazione e Ricerca

Via Sant’Antonio 12 - 20122 Milano, Italia

assegni.ricerca@unimi.it DTELA_M_CVAssegni_rev. 00 del 02/09/2021



- **International Society of Applied Ethology (ISAE) - student membership dal 2019**

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza dell'ambiente R per l'analisi statistica
- Ottima conoscenza dell'interfaccia Jamovi per l'analisi statistica
- Conoscenza dei software SimaPro e GaBi per la valutazione del ciclo di vita (e di alcuni degli strumenti specifici sviluppati per il settore zootecnico come Cap2er, SheepLCA, GLEAM-I, CarbonSheep, ArdiCarbon...etc.)
- Ottima conoscenza dei software per l'analisi comportamentale (The OBSERVER e BORIS)
- Ottima conoscenza di Canva, per la preparazione di presentazioni e materiale divulgativo
- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Ottima conoscenza della piattaforma Google
- Buona conoscenza degli strumenti di progettazione grafica (Indesign, Photoshop...)

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

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

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

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

Luogo e data: **Rimini, 25/08/2023**