



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6734

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 (DIVAS)**.

Responsabile scientifico: **Carlotta Giromini**

DAVIDE LANZONI
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lanzoni
Nome	Davide

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie (classe LM-9)	Università degli Studi di Milano	13/10/2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze della Nutrizione	Università degli Studi di Milano	In corso. Termine 31-12-2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Corso di Perfezionamento	"Grandi Animali (suini, ovicaprini, bovini, avicoli, lagomorfi): formazione specifica per il personale	Università degli Studi di Milano	2024



	coinvolto nella sperimentazione animale per fini scientifici” per la funzione b (articolo 23 D.lgs. 26/2014		
--	---	--	--

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Erasmus + traineeship grant from University of Milan. Titolo del Progetto: <i>Dynamic in vitro digestion of alternative protein matrices: the case of hemp.</i> Attività in collaborazione con University of Minho, Braga, Portogallo. (Vincitore di una borsa di studio nel bando Erasmus+ triaineeship 2023/2024. Partenza prevista gennaio 2025).
27/05/2024-07/06/2024	Vincitore di una borsa di studio nell’ambito del progetto SUFORECO (seed4EUplus 4EU+ Novel and Sustainable Food System) , per un periodo di ricerca presso Charles University, Praga, Repubblica Ceca.
26/08/2023-01/09/2023	EAAP Scholarship (74th Annual Meeting of the European Association for Animal Science , Lyon, France). Riconoscimento per la presentazione orale intitolata “Dietary effect of xylanase and flaxseeds on performance, meat quality and bone health in broilers”.
01/04/2021-31/12/2021	Vincitore di una borsa di studio (<i>Circulating Tumor Cells in Biliary Tract Cancer. Time to Match Vision with Action</i>) presso la struttura complessa Biomarcatori della Fondazione IRCCS (Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Italia).
01/12/2020-31/03/2021	Vincitore di una borsa di studio per una collaborazione occasionale (<i>Circulating Tumor Cells in Biliary Tract Cancer. Time to Match Vision with Action</i>) finanziata da fondi non istituzionali presso la Struttura complessa Biomarcatori (Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Italia).



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante il percorso lavorativo, il Dottor Davide Lanzoni ha approfondito diverse tematiche di ricerca, come di seguito riportato.

- a) Nell'ambito del suo progetto di dottorato "Evaluation of nutritional and functional aspects of alternative feed/food ingredients: the case of hempseed" (in collaborazione con Institute of Animal Science, Praga, co-tutor Prof.ssa Eva Skrivanova), il Dottor Davide Lanzoni ha approfondito l'utilizzo di matrici a base di canapa da destinare al settore alimentare e mangimistico. Tale attività di ricerca ha permesso di sviluppare e conoscere nuove tecniche:
- Analisi chimiche nutrizionali in accordo con metodi ufficiali (AOAC, 2005);
 - Caratterizzazione funzionale (contenuto fenolico totale);
 - Caratterizzazione funzionale (attività antiossidante) mediante diversi saggi (ABTS, FRAP, DPPH, ORAC);
 - Messa a punto di protocolli di digestione *in vitro* statici;
 - Messa a punto di protocolli di digestione *ex vivo*;
 - Messa a punto di protocolli di estrazione;
 - Valutazione capacità antibatterica mediante la tecnica MIC (Minima Concentrazione Inibitoria);
 - Mantenimento in coltura di linee cellulari muscolari (C2C12) e intestinali (IPEC-J2 e HT29);
 - Valutazione della vitalità cellulare mediante saggi MTT, Alamar Blue, XTT e LDH.

(01/01/2023-31/03/2023). **Attività di ricerca presso Institute of Animal Science, Praga, Repubblica Ceca.** Il periodo svolto ha avuto l'obiettivo di investigare gli effetti (nutrizionali e funzionali) di un sottoprodotto della canapa nella dieta di polli da carne e galline ovaiole.

(24/07/2022-07/08/2022). **Attività di ricerca presso Institute of Animal Science, Praga, Repubblica Ceca.** Il periodo svolto ha avuto l'obiettivo di approfondire l'attività antimicrobica di estratti in etanolo dei principali prodotti a base di canapa (seme, proteina e infiorescenze) nei confronti di ceppi batterici quali *Salmonella spp* e *Staphylococcus aureus*.

- b) In collaborazione con il Politecnico di Milano e Università degli Studi di Palermo, il Dottor Lanzoni ha approfondito la tematica della carne coltivata, identificando alternative etiche e sostenibili al siero fetale bovino. Tale attività di ricerca ha permesso di affinare le seguenti tecniche:
- Mantenimento in coltura di linee cellulari muscolari (C2C12);
 - Messa a punto di protocolli di estrazione;
 - Valutazione vitalità, proliferazione e differenziamento cellulare in 2D;
 - Sviluppo di *bio-ink* edibili per applicazione nel *bio-printing*;
 - Valutazione vitalità, proliferazione cellulare in 3D.
- c) In collaborazione con Joint Research Centre of the European Commission ("Technologies for Health" Unit of the Directorate F), il Dottor Lanzoni ha avuto la possibilità di studiare il comportamento e le modifiche delle nanoplastiche (polistirene, polietilene e polipropilene) soggette a processo di digestione e gli effetti tossici sul profilo funzionale di microalghe. Tale attività di ricerca ha permesso di acquisire nuove tecniche:
- Mantenimento in coltura di microalghe (*Chlorella vulgaris* e *Haematococcus pluvialis*);
 - Messa a punto di protocolli di digestione *in vitro* statici;
 - Messa a punto di protocolli di digestione *ex vivo*;
 - Caratterizzazione nanoplastiche (dimensione, agglomerazione e indice di polidispersione) pre e post digestione con Batch Mode DLS (Dynamic Light Scattering), SPES (Single Particle Extinction and Scattering) e AF4 (asymmetric flow field-flow fractionation);
 - Caratterizzazione nanoplastiche (potenziale dielettrico) pre digestione con Electrophoretic DLS Mode;
 - Messa a punto di protocolli di digestione *in vitro* dinamici (attività in collaborazione con University of Minho).

(01/03/2024-ad Oggi). **Visiting Scientist at Joint Research Centre of the European Commission. "Technologies for Health" Unit of the Directorate F - Health and Food of the JRC.** L'obiettivo della



collaborazione è quello di valutare gli effetti della digestione su polimeri plastici (polistirene e polietilene) al fine di caratterizzare i principali cambiamenti subiti dalle nanoplastiche durante il processo digestivo.

(14/01/2024-27/01/2024). **Attività di ricerca presso University of Minho, Braga, Portogallo. Centre de Engenharia Biologica.** Il periodo svolto ha avuto come obiettivo la valutazione degli effetti della digestione *in vivo* dinamica su microalghe (*Chlorella vulgaris*) in seguito a contaminazione con nanoplastiche (polistirene, polietilene e polipropilene).

(24/05/2023-31/12/2023). **Visiting Scientist at Joint Research Centre of the European Commission. "Technologies for Health" Unit of the Directorate F - Health and Food of the JRC.** L'obiettivo della collaborazione è stato quello di investigare, in seguito a contaminazione, gli effetti dei polimeri plastici su microalghe utilizzate nel settore alimentare e mangimistico.

- 1) Nell'ambito del progetto "Circulating Tumor Cells in Biliary Tract Cancer. Time to Match Vision with Action", presso la struttura complessa Biomarcatori, dell'Istituto Nazionale dei Tumori (Milano, Italia), il Dottor Lanzoni ha caratterizzato cellule tumorali circolanti in pazienti affetti da tumore dei dotti biliari. Più precisamente, l'attività di ricerca ha permesso di affinare le seguenti abilità:
- Arricchimento di cellule tumorali circolanti da sangue intero proveniente da pazienti utilizzando microsfere magnetiche funzionalizzate con anticorpi specifici e mediante Parsortix (selezione in base a dimensione e deformabilità delle cellule);
 - Identificazione e caratterizzazione di cellule tumorali circolanti nei campioni arricchiti mediante ricerca di marcatori specifici con qPCR;
 - Preparazione di campioni *spiked-in* per l'analisi di singole cellule;
 - Preparazione di campioni arricchiti di CTC per la selezione di singole cellule con DEPArray utilizzando anticorpi marcati con diversi fluorocromi verso specifici antigeni tumorali;
 - Elaborazione di sangue da campioni clinici per il mantenimento di collezione di plasmidi e PBMC;
 - Mantenimento in coltura di linee cellulari tumorali e utilizzo del Coulter Counter Beckman Multisizer 3;
 - qPCR.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
27/28-09-2024	<u>Progetto di terza missione.</u> MeetMeTonight - Faccia a faccia con la ricerca. Titolo della presentazione: Meat (with) me Tonight . Ruolo proponente del progetto.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (PRESENTING AUTHOR)

Data	Titolo	Sede



17/11/2024-19/11/2024	Alternative protein sources as substitute to FBS in the culturing of 2D and 3D C2C12 models (Convegno, Poster accettato).	ISCCM 10, Maastricht, Olanda.
01/09/2024-05/09/2024	Traceability and characterization of nanoplastics on novel feed/food sources: the case of microalgae (Convegno, presentazione orale accettata).	75th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
01/09/2024-05/09/2024	Peptidomic profile of in vitro digested hemp-based products and their effect on intestinal epithelial cells (Convegno, presentazione orale accettata).	75th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
9/10/2023-10/10/2023	Functional characterisation of <i>Euglena gracilis</i> following growth medium enrichment (Convegno, poster).	8th international feed congress, Milano, Italia
9/10/2023-10/10/2023	Total phenolic content and antioxidant capacity of hemp co-products after green extraction and ex vivo digestion simulation (Convegno, presentazione orale).	8th international feed congress, Milano, Italia
26/08/2023-01/09/2023	Dietary effect of xylanase and flaxseeds on performance, meat quality and bone health in broilers” (Convegno, presentazione orale).	74th European Federation of Animal Science Congress, Lione, Francia
13/06/2023-16/06/2023	Functional characterization of hempseeds for nutritional applications (Convegno, presentazione orale).	25th Animal Science Production Association Congress, Monopoli (Bari-Italia)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (CO-AUTHOR)

Data	Titolo	Sede
01/09/2024-05/09/2024	Camelina and cardoon cakes supplementation on blood metabolic profile and colostrum quality in dairy goats during the transition period (Convegno, presentazione orale accettata).	75 th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
01/09/2024-05/09/2024	Dairy and plant-based proteins as FBS alternative in muscle cell cultivation (Poster accettata).	75 th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
01/09/2024-05/09/2024	Evaluation of the in vitro antioxidant capacity of microbial, plant-based and insect protein sources (Convegno, Poster accettato).	75 th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.



01/09/2024-05/09/2024	Nutritional and functional evaluation of <i>Euglena gracilis</i> , <i>Porphyridium purpureum</i> and <i>Arthrospira platensis</i> for feed application (Convegno, Poster accettato).	75th European Federation of Animal Science Congress, Firenze, Italia.
13/06/2023-16/06/2023	Evaluation of essential oils from natural extracts and medium chain fatty acids on piglets growth performance, salivary stress markers and gut health (Convegno, Presentazione orale).	25th Animal Science Production Association Congress, Monopoli (Bari-Italia).
2022	<i>Camelina sativa</i> and <i>Cynara cardunculus</i> cake into the diet of dairy goats affects the antioxidant activity and the total phenolic content of colostrum (Convegno, Poster).	International Scientific Meeting on Colostrum.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (INVITED SPEAKER)

Data	Titolo	Sede
16/07/2024-19/07/2024	Hemp-based products as functional and sustainable ingredients for feed and food applications (Keynote speaker).	Lake Como School of Advanced Studies. Sustainability and the Food chain: new actors stepping into the timelight (Como, Italia).
20/02/23	Oxidative stability, cannabinoids analysis and antibacterial activity in experiment of broiler chickens fed hemp by-products.	Institute of Animal Science (VUZV), Praga.
03/08/2022	Evaluation of nutritional and functional aspects of alternative feed/food: the case of hempseeds.	Institute of Animal Science (VUZV), Praga.

Libri
1) Giromini, C., Lanzoni, D., Rebutti, R., Baldi, A. (2024). Bioactive peptides from milk and dairy proteins: models of digestion and intestinal barrier. In <i>Protein Digestion-Derived Peptides</i> (pp. 145-173). Academic Press. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19141-1.00006-6 .
2) Pinotti, L., Lanzoni, D., Manoni, M., Mazzoleni, S., Rebutti, R., Tretola, M., Giromini, C., Baldi, A. Nutrigenomics in Livestock Production. (2024). In <i>Animal Nutrition First Edition</i> . Edited by Nutrition Society and British Society of Animal Science. <i>In press</i> .

Articoli su riviste (Accepted)
1) Lanzoni, D., Grassi Scalvini, F., Petrosillo, E., Nonnis, S., Tedeschi, G., Savoini, G., Buccioni, A., Invernizzi, G., Baldi, A., Giromini, C. (2024). Antioxidant capacity and peptidomic analysis of in vitro digested <i>Camelina sativa</i> L. Crantz and <i>Cynara cardunculus</i> co-products. <i>Scientific Reports</i> , 14(1), 14456. https://doi.org/10.1038/s41598-024-64989-3 .
2) Lanzoni D., Rebutti R., Formici G., Cheli F., Ragone G., Baldi A., Violini L., Sundaram T.S., Giromini C. (2024). Cultured Meat in the European Union: Legislative context and food safety issues. <i>Current Research in Food Science</i> , 100722. https://doi.org/10.1016/j.crfs.2024.100722 .



3) Lanzoni, D. , Mercogliano, F., Rebucci, R., Bani, C., Pinotti, L., Di Lorenzo, L., Savoini, G., Giromini C. (2024). Nutritional and Functional Characterization of hemp co-products after green chemical extractions and ex vivo digestion. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 23(1), 651-663. https://doi.org/10.1080/1828051X.2024.2348098 .
4) Lanzoni, D. , Rebucci, R., Cheli, F., Cavaliere, R., Ghilardi, G., Marchetti, L., Crotti, A., Baldi, A., Giromini C. (2024). Functional characterisation of <i>Euglena gracilis</i> following growth medium enrichment. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 23 (1), 53-64. https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2289564 .
5) Lanzoni, D. , Skřivanová, E., Pinotti, L., Rebucci, R., Baldi, A., Giromini, C. (2023). Review: Nutritional aspects of hemp-based products and their effects on health and performance of monogastric animals. <i>Animal</i> , 101058. https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.101058 .
6) Lanzoni, D. , Skřivanová, E., Rebucci, R., Crotti, A., Baldi, A., Giromini, C. (2023). Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of In Vitro Digested hemp-Based Products. <i>Foods</i> , 12, 601. https://doi.org/10.3390/foods12030601 .
7) Cheli, F., Sundaram, T., Lanzoni, D. , Giromini, C. (2023). Agricoltura cellulare: la carne coltivata tra presente e futuro, dubbi e prospettive. <i>VERONA MEDICA</i> , 2023(4), 30-32.
8) Frazzini, S., Scaglia, E., Dell'Anno, M., Reggi, S., Panseri, S., Giromini, C., Lanzoni, D. , Sgoifo Rossi, C. A., Rossi, L. (2022). Antioxidant and Antimicrobial Activity of Algal and Cyanobacterial Extracts: An In Vitro Study. <i>Antioxidants</i> (Basel, Switzerland), 11(5), 992. https://doi.org/10.3390/antiox11050992 .
9) Lanzoni, D. , Bracco, F., Cheli, F., Colosimo, B. M., Moscatelli, D., Baldi, A., Rebucci, R., Giromini, C. (2022). Biotechnological and Technical Challenges Related to Cultured Meat Production. <i>Applied Sciences</i> , 12(13), 6771. https://doi.org/10.3390/app12136771 .
10) Giromini, C., Baldi, A., Rebucci, R., Lanzoni, D. , Policardi, M., Sundaram, T. S., Purup, S. (2022). Role of Short Chain Fatty Acids to Counteract Inflammatory Stress and Mucus Production in Human Intestinal HT29-MTX-E12 Cells. <i>Foods</i> (Basel, Switzerland), 11(13), 1983. https://doi.org/10.3390/foods11131983 .
11) Vismara, M., Reduzzi, C., Silvestri, M., Murianni, F., Lo Russo, G., Fortunato, O., Motta, R., Lanzoni, D. , Giovinazzo, F., Miodini, P., Pasquali, S., Suatoni, P., Pastorino, U., Roz, L., Sozzi, G., Cappelletti, V., Bertolini, G. (2022). Single-Cell Phenotypic and Molecular Characterization of Circulating Tumor Cells Isolated from Cryopreserved Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients with Lung Cancer and Sarcoma. <i>Clinical chemistry</i> , 68(5), 691-701. https://doi.org/10.1093/clinchem/hvac019 .
12) Silvestri, M., Dugo, M., Vismara, M., De Cecco, L., Lanzoni, D. , Vingiani, A., Folli, S., De Santis, M. C., de Braud, F., Pruneri, G., Di Cosimo, S., Cappelletti, V. (2022). Copy number alterations analysis of primary tumor tissue and circulating tumor cells from patients with early-stage triple negative breast cancer. <i>Scientific reports</i> , 12(1), 1470. https://doi.org/10.1038/s41598-022-05502-6 .

Articoli su riviste (Submitted)
1) Lanzoni, D. , de Passos, M.S.P., Mehn, D., Gioria, S., Vicente, A.A. Giromini, C. (2024). Impact of nanoplastics on the functional profile of microalgae species used as food supplements: insights from comparative in vitro and ex vivo digestion studies. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry-ACS Publications</i> .
2) Sundaram, T., Giromini, C., Rebucci, R., Lanzoni, D. , Petrosillo, E., Baldi, A., Cheli, F. (2024). Milk whey as a sustainable alternative growth supplement to fetal bovine serum in muscle cell culture. <i>Journal of Dairy Science</i> .
3) 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 <i>castanea sativa</i> and <i>Glycyrrhiza glabra</i> , and glycerides of medium chain fatty acids for weanling piglets raised in commercial farm. <i>Veterinary Research Communications. Springer Link</i>
4) Marchetti, L., Rebucci, R., Cremonesi, P., Biscarini, F., Castiglioni, B., Lanzoni, D. , Monteiro, A., Manaig, YJY, Bontempo, V. (2024). Dietary supplementation with potentiated zinc and monovalent copper oxide for weanling piglets: effects on systemic and mucosal immunity, gut permeability and microbiota composition. <i>Porcine Health Management. BMC part of Springer Nature</i> .
5) Skřivan, M., Englmaierova, M., Marounek, M., Taubner, T., Lanzoni, D. , Bejckova, K., Giromini, C., Baldi, A. (2024). Dietary supplementation of xylanase suppresses the antinutritional effect of nonstarch polysaccharides of flaxseed and increases bone strength in broiler chickens. <i>Plos One</i> .



Atti di convegni

- 1) **Lanzoni, D.**, Skrivan, M., Englmaierova, M., Marounek, M., Skrivanova, E., Baldi, A., Giromini, C. (2023). Dietary effects of xylanase and flaxseeds on performance, meat quality and bone health in broilers. In *Book of Abstracts of the 74 Annual Meeting of the European Federation of Animal Science* (pp. 1-1). Wageningen Academic Publishers.
- 2) **Lanzoni, D.**, Rebucci, R., Cheli, F., Baldi, A., Giromini, C. (2023). Functional characterization of hempseeds for nutritional applications. *Italian Journal of Animal Science*, 22 (suppl. 1), 129-129.
- 3) Giromini, C., **Lanzoni, D.**, Meli, G., Fumo, V., Buccioni, A., Invernizzi, G. (2022). Camelina sativa and Cynara cardunculus cake into the diet of dairy goats affects the antioxidant activity and the total phenolic content of colostrum. In *International Scientific Meeting on Colostrum: Book of Abstracts* (pp. 63-63). Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- 4) Marchetti, L., Rebucci, R., Giromini, C., **Lanzoni, D.**, Cremonesi, P., Castiglioni, B., Biscarini, F., Perricone V., Sandrini, S., Bontempo V. (2023). Evaluation of essential oils from natural extracts and medium chain fatty acids on piglets growth performance, salivary stress markers and gut health. *Italian Journal of Animal Science*, 22(sup1), 131-131.

ALTRE INFORMAZIONI (PERIODO DI FORMAZIONE E DI RICERCA ALL'ESTERO)

(01/03/2024-ad Oggi). **Visiting Scientist at Joint Research Centre of the European Commission. "Technologies for Health" Unit of the Directorate F - Health and Food of the JRC.** L'obiettivo della collaborazione è quello di valutare gli effetti della digestione su polimeri plastici (polistirene e polietilene) al fine di caratterizzare i principali cambiamenti subiti dalle nanoplastiche durante il processo digestivo.

(27/05/2024-07/06/2024). **Attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo 4EU+ Novel and Sustainable Food System (Charles University, Praga).** Il periodo svolto ha avuto come principale obiettivo lo sviluppo di conoscenze e competenze nell'ambito della comunicazione scientifica.

(14/01/2024-27/01/2024). **Attività di ricerca presso University of Minho, Braga, Portogallo. Centre de Engenharia Biologica.** Il periodo svolto ha avuto come obiettivo la valutazione degli effetti della digestione *in vivo* dinamica su microalghe (*Chlorella vulgaris*) in seguito a contaminazione con nanoplastiche (polistirene, polietilene e polipropilene).

(24/05/2023-31/12/2023). **Visiting Scientist at Joint Research Centre of the European Commission. "Technologies for Health" Unit of the Directorate F - Health and Food of the JRC.** L'obiettivo della collaborazione è stato quello di investigare, in seguito a contaminazione, gli effetti dei polimeri plastici su microalghe utilizzate nel settore alimentare e mangimistico.

(01/01/2023-31/03/2023). **Attività di ricerca presso Institute of Animal Science, Praga, Repubblica Ceca.** Il periodo svolto ha avuto l'obiettivo di investigare gli effetti (nutrizionali e funzionali) di un sottoprodotto della canapa nella dieta di polli da carne e galline ovaiole.

(24/07/2022-07/08/2022). **Attività di ricerca presso Institute of Animal Science, Praga, Repubblica Ceca.** Il periodo svolto ha avuto l'obiettivo di approfondire l'attività antimicrobica di estratti in etanolo dei principali prodotti a base di canapa (seme, proteina e infiorescenze) nei confronti di ceppi di *Salmonella spp* e *Staphylococcus aureus*.

ALTRE INFORMAZIONI (ATTIVITA' DI TUTORAGGIO)

Attività di tutoraggio (articolo 45) nell'ambito del **Corso di Studio di Scienze Biotecnologiche Veterinarie, LM9.** Insegnamento From Cell to Farm: Modelli, Metodologie e Biomarcatori di Nutrizione Animale e Qualità



dei Prodotti - Metodologie e Modelli in nutrizione (I semestre 2023-2024, 22 ore).

Attività di tutoraggio (articolo 45) nell'ambito del **Corso di Studio di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, LM86**. Insegnamento Nutrigenomica applicata (2023-2024, 16 ore).

Attività di tutoraggio nell'ambito (articolo 45) del corso di **Studio di Biotecnologie e nutrizionale animale** (Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (2023-2024, 20 ore).

Attività supervisione di tesi nel corso di Studio di Scienze Biotecnologiche Veterinarie (LM9) e Corso di Laurea in Biotecnologie (14 tesisti seguiti).

ALTRE INFORMAZIONI (TERZA MISSIONE)

2024- MeetMeTonight - Faccia a faccia con la ricerca. Titolo della presentazione: **Meat with (me) Tonight**.

2024- Relatore su invito all'evento internazionale PINT OF SCIENCE. Titolo della presentazione: **Carne sintetica davanti a una birra**. PRESSO Pub (Alibi Music & Spirits) con Interpretariato in lingua dei segni. Eventi accessibili in LIS, Via Aristotele 14, 20128, Milano. <https://pintofscience.it/event/carne-sintetica-davanti-a-una-birra>.

2023- Relatore su invito presso MUSEO DELLA SCIENZA E TECNOLOGIA Leonardo da Vinci di Milano nell'ambito della notte dei ricercatori OPEN NIGHT - 29 SETTEMBRE 2023 - Titolo della relazione: **La carne Coltivata tra ricerca e percezioni**.

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 27/08/2024.