

CURRICULUM VITAE

Fiorella Sarubbi

Fiorella Sarubbi è Ricercatore **III livello dal 2001** presso il laboratorio Nutrizione ed Alimentazione Animale dell'**Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM)** del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Il percorso formativo è iniziato con il Corso di laurea, a ciclo unico, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" terminato con la discussione di una tesi di laurea dal titolo: "Valore energetico e proteico in due diete a differente rapporto foraggio/concentrati: studi comparativi in bufali ed ovino", con votazione 110/110 e lode nel 1995.

Subito dopo la laurea ha avuto un incarico di collaborazione scientifica ex art. 222 e seguenti c.c. con il Dipartimento di Scienze Zootecniche per il controllo dell'ingestione dell'alimento, in bufale e bovine, prelievo di liquidi biologici, espletamento di analisi di laboratorio dal 24-11-1995 al 15-12-1995.

È abilitata all'esercizio della professione del Medico Veterinario conseguita nella prima sessione dell'anno 1996.

Ha seguito il corso e conseguito il titolo di Esperto della Specie Bufalina, organizzato dall'Associazione Nazionale Allevatori della Specie Bufalina (ANASB) tenutosi presso la sede dell'Associazione Provinciale Allevatori di Caserta nel 1996; corso di aggiornamento nel 1997 e 1998.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca il 19/04/1999 in "Scienza dell'allevamento animale", XI ciclo, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", discutendo una tesi dal titolo: "Studi sull'impiego di proteasi tioliche per la previsione della degradabilità ruminale delle proteine e sulle modificazioni dell'attività ruminale indotte nei bufali da razioni arricchite con *Aspergillus oryzae*".

Ha proseguito con una borsa di studio nell'ambito del Programma Operativo 1994/1999 "Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione", Sottoprogramma 1 - Misura 1: Alta formazione. dal titolo "Biotecnologie innovative e aspetti nutrizionali nei ruminanti. Modelli matematici per l'ottimizzazione del sistema Produzione Animale" dal 30-04-1999 al 16-03-2001.

Contestualmente ha acquisito il titolo di tecnico di controllo nell'ambito del Reg. CEE 2092/91 organizzato dall'Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica presso la sede regionale della Campania. In associazione con la Co.CER.S.O.T. Campania, nel 2000.

Ha anche usufruito di Contratto d'opera presso l'Istituto IABBAM (attuale ISPAAM) nell'ambito del progetto di ricerca "Valorizzazione dei prodotti alimentari tipici mediterranei: ottimizzazione dei processi produttivi e di trasformazione e aspetti nutrizionali" dal 16-07-2001 al 31-12-2001.

Contestualmente ha avuto diverse esperienze professionali, tra cui il conferimento di un incarico per l'elaborazione del processo produttivo di un business plan di un allevamento di bufali, da svolgersi nel periodo compreso tra il 15/11/2001 ed il 4/12/2001.

Ha svolto diversi incarichi di docenza pratica e teorica in corsi di formazione per il Consorzio di bonifica destra Sele, la società consortile Mater, la Regione Campania, l'Associazione Allevatori Sud, Istituto professionale per l'agricoltura e l'ambiente di Salerno e all'interno di diversi progetti di ricerca.

Ha partecipato come relatore a diversi convegni e congressi nazionali ed internazionali.

Ha partecipato e coordinato, in qualità di responsabile scientifico, diversi progetti di ricerca, oltre a responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private.

Ha collaborato con il comitato editoriale della rivista trimestrale di Scienza e Tecnica dell'Allevamento Bufalino destinata a Medici Veterinari. "*Bubalus Bubalis*" autorizzata dal tribunale di Salerno n. 909 del 16/02/1995 dal 01-12-1996 al 31-10-1999.

È docente tutor per i tirocini pre-laurea e co-relatore di Tesi di Laurea Magistrale, per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzione Animale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2018 a tutt'oggi.

È responsabile della convenzione didattico-scientifica non onerosa tra il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo, in particolare per il Master One Health, Agopuntura, Fitoterapia e interazione Alimentare dal 08-03-2022 a oggi tutt'oggi.

Ha svolto attività di docenza nell'ambito del programma di formazione plurisettoriale Scienze per la DIPLOMAZIA corso2 a corresponsabilità della Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministro degli Affari Esteri e il Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 17-03-2014 al 17-03-2015.

Ha svolto attività di docenza nell'ambito del programma di formazione Training Course on buffalo management and industry. Organizzato da International Buffalo Federation e docente per corso di formazione e meeting di approfondimento per una delegazione cinese (Delegazione IT-CS 1105-114) su allevamento e, ambiente e agro biodiversità e metodi di produzione sostenibile nel sistema agro-alimentare dal 17/10/2011 al 18/10/2011.

Ha espletato un incarico di docente tutor nell'ambito del Tirocinio Formativo e di Orientamento, Soggetto promotore: Università e Istituzioni di alta formazione che rilascino titoli con valore legale Qualifica professionale: 2.3.1 .1.4.0-BIOTECNOLOGI Programma: Garanzia Giovani nel 2018.

Durante il “periodo covid” ha seguito un’attenta formazione professionale sia sulle metodiche di laboratorio, che sanitarie che teorico pratiche sull’allevamento animale e la qualità dei prodotti.

Svolge il ruolo di revisore per diverse riviste a carattere internazionale.

Ha svolto il ruolo di valutatore per l’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (VQR) dal 2011 al 2014.

È presidente del Comitato Etico per la Sperimentazione Animale ISPAAM dal 07/02/2014.

Ha l’incarico come valutatore tecnico-scientifico delle proposte progettuali nell’ambito dei bandi MISE – Fondo per la crescita sostenibile, dal 10/12/2014.

Ha avuto il ruolo di referente EFSA per il CNR nell’area 4.7 “Animal health and/or welfare: covers animal diseases and well-being of food-producing animals during breeding, rearing, transportation, and slaughter includes impact analysis that the conditions and treatment of animals can have on both animal and human health” dal 2019 al 2021.

Svolge il ruolo di esperto Scientifico istituito presso il MIUR - REPRIS - Segretariato generale – Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati – Ufficio III dal 2014.

È valutatore dell’Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica (VIA e VAS) dal 2023.

È autrice di circa 80 pubblicazioni nazionali e internazionali su riviste scientifiche, inclusa la partecipazione a congressi e convegni.

Complessivamente, le pubblicazioni riflettono un impegno costante per la ricerca scientifica nel campo della nutrizione animale, dell'allevamento e dell'agricoltura. I suoi studi hanno contribuito a migliorare la comprensione della composizione nutrizionale degli alimenti per animali, degli effetti delle diete sugli animali da allevamento e di altri aspetti legati alla nutrizione e alla salute animale ed umana.

Attraverso la sua ricerca multidisciplinare sono state affrontate, in modo completo e approfondito, le sfide legate alla nutrizione e all'allevamento animale, l'utilizzo di tecniche avanzate come la spettroscopia nel vicino infrarosso (NIR_s) che consente di valutare rapidamente e con precisione le caratteristiche nutrizionali degli alimenti, fornendo una solida base scientifica per prendere decisioni riguardo alla formulazione delle diete.

Inoltre, la sua ricerca si estende anche alla comprensione dei processi metabolici, dell'espressione genica e degli effetti sulla salute degli animali e dell'uomo, spaziando dallo studio dei parametri biochimici alla valutazione dell'attività enzimatica. Questo approccio multidisciplinare ha consentito di ottenere una visione più completa e integrata dei meccanismi che regolano la nutrizione, la salute degli animali e dell'uomo.

L'aspetto multidisciplinare delle ricerche ha favorito anche la collaborazione con altri esperti di diverse aree scientifiche, promuovendo così un approccio sinergico e una condivisione delle conoscenze. Questo scambio multidisciplinare di idee e competenze ha portato a risultati scientifici innovativi e contribuito al progresso della ricerca nel campo della nutrizione e dell'allevamento animale rappresentando un elemento chiave per affrontare le complesse sfide e permettendo di ottenere una prospettiva più ampia e approfondita sugli argomenti trattati e promuovendo una collaborazione interdisciplinare proficua.

Elenco Prodotti della Ricerca

Articoli in rivista

- 1) G. Auriemma, R. Pappalardo, G. Piccirillo, G. Grazioli and F. Sarubbi (2024). Study on the NIR Spectroscopy to Predict Energy Content of Hemp Flour (*Cannabis sativa* L.). *Current Journal of Applied Science and Technology*. 43 (1), Page 59-68
- 2) Fiorella Sarubbi, Giuseppe Auriemma, Raffaele Pappalardo, Giuseppe Grazioli. (2023). Prediction Total Digestible Nutrient value of forage and feedstuffs from their chemical characteristics. *Bionatura (Bdg.)* 8 (4), pp. 23
- 3) Maura Sannino, Alessandro Vastolo, Salvatore Faugno, Felicia Masucci, Antonio Di Francia, Sarubbi F, Maria E. Pelosi, Dieu D. Kiatti, Francesco Serrapica. (2023) The use of small diameter nozzles in temperature-controlled hemp oil extraction allows high oil yields and good quality residual hemp cake feed. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, vol. 10, ISSN: 2297-1769, doi: 10.3389/fvets.2023.1322637
- 4) Sarubbi F, Raffele Pappalardo, Giuseppe Grazioli, Giuseppe Auriemma (2023). Greenhouse Gas Emission in Italian Mediterranean Buffalo According to Two Different Feed Sources: Preliminary Study. *European Journal of applied science*. vol. 11, p. 347-354 doi: 10.14738/aivp.112.14295. Corresponding author; primo autore
- 5) Fabio Zicarelli, Sarubbi F, Piera Iommelli, Micaela Grossi, Daria Lotito, Raffaella Tudisco, Federico Infascelli, Nadia Musco, Pietro Lombardi (2023). Nutritional Characteristics of Corn Silage Produced in Campania Region Estimated by Near Infrared Spectroscopy (NIRS). *Agronomy*. vol. 13, p. 634-643. doi: 10.3390/agronomy13030634
- 6) Assunta Arrichiello, Giuseppe Auriemma, Sarubbi F (2022). Comparison of nutritional value of different ruminant milks in human nutrition. *International journal of functional nutrition*. doi: 10.3892/ijfn.2022.28 Corresponding author; ultimo autore
- 7) Iommelli P, Zicarelli F, Musco N, Sarubbi F, Grossi M, Lotito D, Lombardi P, Infascelli F, Tudisco R. (2022). Effect of Cereals and Legumes Processing on In Situ Rumen Protein Degradability: A Review. *Fermentation*. vol. 8, p. 363-379 doi: 10.3390/fermentation8080363
- 8) Francesco Serrapica, Felicia Masucci, Giuseppe De Rosa, Ada Braghieri, Sarubbi F, Francesca Garofalo, Fernando Grasso, Antonio Di Francia (2022). Moving Buffalo Farming beyond Traditional Areas: Performances of Animals, and Quality of Mozzarella and Forages. *Agriculture*. vol. 12, p. 1219-1232. doi: 10.3390/agriculture12081219
- 9) Fabio Zicarelli, Sarubbi F, Piera Iommelli, Micaela Grossi, Daria Lotito, Pietro Lombardi, Raffaella Tudisco, Federico Infascelli, Nadia Musco. (2022). Nutritional Characterization of Hay Produced in Campania Region: Analysis by the near Infrared Spectroscopy (NIRS) Technology. *Animals*. vol.12, p. 3035-3046 doi: 10.3390/ani12213035
- 10) P Iommelli, F Infascelli, N Musco, M Grossi, M Ferrara, Sarubbi F, B D'Aniello, P Lombardi, R Tudisco. (2021). Stearoyl-CoA Desaturase Activity and Gene Expression in the Adipose Tissue of Buffalo Bulls Was Unaffected by Diets with Different Fat Content and Fatty Acid Profile. *Agriculture*. vol 11, pag. 1209-1220 doi: 10.3390/agriculture11121209
- 11) Fiorella Sarubbi, Giuseppe Grazioli, Giuseppe Auriemma and Raffaele Palomba. (2020). A Potential Application of Infrared Thermography (IRT) in Mediterranean Lactating Buffalo. *Asian Basic and Applied Research Journal*. vol 2(1), pag. 50-55 Corresponding author. Article n. ABAARJ.209
- 12) Lorenza Albano, Nunzia Ciriello, Giuseppe Auriemma, Raffaele Palomba, Giuseppe Grazioli and Fiorella Sarubbi. (2020). Nitrous Oxide Emissions of the Italian Mediterranean Buffalo Breeding: Influence of Management. *Asian Journal of Research in Biosciences* vol 2(2), pag. 68-76 corresponding author. Article n. AJORIB.291

- 13) N Ciriello, L Albano, G Auriemma, R Palomba, G Grazioli, Sarubbi F. (2020) Methane Emission Factor in Italian Mediterranean Buffalo According to Production Management. *Current journal of applied science and technology*. vol 39, pag. 11-19 doi: 10.9734/cjast/2020/v39i4131115 corresponding author.
- 14) Chiara D'Ambrosio, Fiorella Sarubbi, Andrea Scaloni, Cristina Rossetti, Giuseppe Grazioli, Giuseppe Auriemma, Angela Perucatti, Maria Stefania Spagnuolo (2018) Effect of short-term water restriction on oxidative and inflammatory status of sheep (*Ovis aries*) reared in Southern Italy. *Small Ruminant Research* vol 162, pag. 77-84. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2018.03.008>
- 15) A.Arrichiello, F.Frezza, G.Auriemma, R.Palomba and F.Sarubbi. (2018) Relationship between Breast, Formula and Combination Feeding on Childhood in Italy. *Endocrinology, Diabetes and Metabolism*. Vol. 2, pag. 2-4 corresponding author. DOI: 10.31038/EDMJ.2018222
- 16) Assunta Arrichiello, Elio Pizzo, Raffaele Palomba, Giuseppe Auriemma, Fiorella Sarubbi (2018) Near infrared reflectance spectroscopy of pasticceria foodstuff as protein content predicting method. *SDRP journal of food science & technology On line* Vol. 3, pag. 241-246 Corresponding author. DOI: 10.25177/JFST.3.1.5
- 17) R Palomba, G Formisano, A Arrichiello, G Auriemma, F Sarubbi (2017) Development of a laboratory technique for the evaluation of protease enzymes activity in goat and sheep milk. *Food Chemistry*. Vol. 221, pag. 1637-1641. corresponding author. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.10.125>
- 18) MS Spagnuolo, F Sarubbi, C Rossetti, C D'Ambrosio, G Auriemma, G Grazioli, A Perucatti, A Scaloni, L Iannuzzi (2016) A multidisciplinary investigation of water restriction effects in sheep (*Ovis aries*) *Chromosome Research* Vol. 24, pag. S17-S18. 22nd International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics
- 19) Fiorella Sarubbi, Giorgio Formisano, Giuseppe Auriemma, Assunta Arrichiello, Raffaele Palomba (2016) Patulin in homogenized fruit's and tomato products *Food Control*. Vol. 59, pag. 420-423 corresponding author. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2015.06.022>
- 20) Fiorella Sarubbi, Raffaele Palomba, Assunta Arrichiello, Giuseppe Auriemma (2016) Effect of Environmental Pollution on Production and Metabolic Profile in Buffalo Cows. *Animal Review* Vol. 3, pag. 52-58 corresponding author. DOI: 10.18488/journal.ar/2016.3.2/101.2.52.58
- 21) L. Cigliano, M. Strazzullo, C. Rossetti, G. Grazioli, G. Auriemma, F. Sarubbi, C. Iannuzzi, L. Iannuzzi, M.S. Spagnuolo (2014) Characterization of blood redox status of early and mid-late lactating dairy cows. *Czech Journal of Animal Science*. Vol. 59, pag. 170-181. DOI:10.17221/7341-CJAS
- 22) F Sarubbi, A Chiariotti, R Baculo, G Contò, SA Huws (2014) Nutritive value of maize and sorghum silages: fibre fraction degradation and rumen microbial density in buffalo cows. *Czech Journal of Animal Science*. Vol. 59, pag. 278-287 corresponding author. DOI:10.17221/7498-CJAS
- 23) Fiorella Sarubbi, Franca Polimeno, Giuseppe Auriemma, Giuseppe Maglione, Rodolfo Baculo, Raffaele Palomba (2013) Effects of season calving and managements on lactating curves in two different farms (organic vs conventional) in buffalo cows. *Open journal of animal sciences (Print)*. Vol. 3, pag. 83-87 corresponding author. DOI: 10.4236/ojas.2013.31012
- 24) F Sarubbi, R Baculo, R Palomba, G Auriemma (2013) Estimation of the Methane Emission Factor for Buffalo Cattle and Bulls. *Iranian journal of applied animal science*. Vol. 3(2), pag. 223-227. corresponding author
- 25) Fiorella Sarubbi; Giuseppe Auriemma; Rodolfo Baculo; Raffaele Palomba (2013) Milk Yield and Quality to Estimate Genetic Parameters in Buffalo Cows. *Journal of buffalo science (Online)*. Vol. 1, pag. 102-106 corresponding author. 10.6000/1927-520X.2012.01.01.17
- 26) Sharon Ann Huws, Antonella Chiariotti, Fiorella Sarubbi, Francesca Carfi, Vilma Pace. (2012) Effects of feeding Mediterranean buffalo sorghum silage versus maize silage on the rumen microbiota and milk fatty acid content. *The Journal of General and Applied Microbiology*. p. 107 a p. 112 DOI <https://doi.org/10.2323/jgam.58.107>

- 27) Sarubbi F, Baculo R, Palomba R, Auriemma G (2012) Evaluation of homeopathic treatments in early lactation in buffalo cows and neonatal mortality in buffalo calf. *Open journal of animal sciences* Vol. 2, pag. 196-203 corresponding author. DOI: 10.4236/ojas.2012.23027
- 28) Maria Stefania Spagnuolo, Fiorella Sarubbi, Cristina Rossetti, Giuseppe Grazioli, Giulia Pia Di Meo, Leopoldo Iannuzzi (2011) Effect of dioxin exposure on several indices of blood redox status in lactating buffalo cows. *Journal of Dairy Research*. Vol. 78(2), pag. 154-159. DOI: 10.1017/S0022029911000021
- 29) Di Meo Giulia Pia, Perucatti Angela, Genuardo Viviana, Iannuzzi Alessandra, Sarubbi Fiorella, Caputi-Jambrenghi A., Incarnato Domenico, Peretti Vincenzo, Vonghia G., Iannuzzi Leopoldo (2011) A rare case of centric fission and fusion in river buffalo (*Bubalus bubalis* 2n=50) Cow with reduced fertility. *Cytogenetic and genome research* Vol. 132 (1-2), pag. 26-30. DOI: 10.1159/000318011
- 30) GP Di Meo, A Perucatti, V Genuardo, A Iannuzzi, F Sarubbi, A Caputi-Jambrenghi, D Incarnato, V Peretti, G Vonghia, L Iannuzzi (2010) A centric fission and fusion in river buffalo (*Bubalus bubalis*, 2n= 50) cow with reduced fertility. *Chromosome Research*. Vol. 18 (6), 716-717.
- 31) Sarubbi F, Baculo R, Balzarano D, Auriemma G. (2009) Homeopathic treatments during early lactation in Buffalo cows. *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 8 (2), 674 corresponding author.
- 32) Sarubbi, F; Baculo, R; Balzarano, D (2008) Bioelectrical impedance analysis for the prediction of fat-free mass in buffalo calf. *Animals* Vol. 2 (9), 1340-1345 corresponding author. DOI: 10.1017/S1751731108002644
- 33) G. Auriemma, R. Baculo; G. Grazioli, D. Balzarano, Sarubbi F (2008) Influenza dell'alimentazione in un'azienda a conduzione biologica sulle caratteristiche quanti-qualitative del latte di bufala mediterranea italiana. *Italus Hortus*. corresponding author
- 34) Fiorella Sarubbi, Rodolfo Baculo, Leopoldo Iannuzzi (2008) Bioelectrical impedance analysis for the prediction of hot carcass weight in buffalo calf. *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 7 (4), 513-523 corresponding author. <https://doi.org/10.4081/ijas.2008.513>
- 35) Sarubbi F, Baculo R, primo autore – corresponding author Vescia F. (2007) Approccio omeopatico alle dermatiti del cane. *Il progresso veterinario*
- 36) MS Spagnuolo, L Cigliano, F Sarubbi, F Polimeno, L Ferrara, G Bertoni, P Abrescia (2003) The accumulation of α -Tocopherol and Retinol in the milk of water buffalo is correlated with the plasma levels of triiodothyronine. *Biofactors*. Vol. 19 (3,4), pag.197-209. DOI: 10.1002/biof.5520190313
- 37) Iannuzzi L., Di Meo G.P., Perrucatti A., Eggen A., Incarnato D., Sarubbi F., Cribiu E (2001) A pericentric inversion in the cattle Y chromosome. *Cytogenetics and cell genetics* Vol. 94, pag.202-205. DOI: 10.1159/000048817
- 38) Sarubbi F and Taranto S (2000) Controllo qualità nelle aziende bufaline. *Bubalus Bubalis*. Codice identificativo (ISSN): 1594-7718 corresponding author
- 39) Sarubbi F; Di Lella T; Galiero G; Bovera F; Infascelli F; Durante G (2000) Feeding diets varying in crude protein concentration and ruminal degradability to lactating Mediterranean buffalo cows. *Zootecnica e nutrizione animale attuale Italian Journal of Animal Science* Vol. 26, pag.181-188 523 corresponding author
- 40) Sarubbi F and Bovera F (1998) Le trebbie di birra. *Bubalus Bubalis*. Codice identificativo (ISSN): 1594-7718 corresponding author
- 41) Nizza A, Sarubbi F, Moniello G, Cutrignelli M.I, Di Lella T (1997). Impiego nei conigli di mangimi differenti per contenuto ed origine botanica dell'amido. Utilizzazione digestiva e prestazioni produttive infra-vitam e post-mortem. *Rivista di Scienza dell'alimentazione* p. 62-71, ISSN: 1128-7969 coautore
- 42) Calabrò S; Cutrignelli MI; Sarubbi F (1996) Le polpe di barbabietola soppressate nell'alimentazione dei ruminanti. *Bubalus Bubalis* Codice identificativo (ISSN): 1594-7718

Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, Monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici

- 1) Rossella Serrapica, Franca Polimeno, Raffaele Pappalardo, Fiorella Sarubbi (2023) Risultati preliminari sull'impianto di diversi sistemi di mungitura (tradizionale vs robotizzato) sulla qualità del latte di bufala. 7° Convegno AITel Cremona 07/09/2023
- 2) Iommelli Piera, Sarubbi Fiorella, Musco Nadia, Lombardi Pietro, Morittu Valeria Maria, Moniello Giuseppe, Totakul Pajaree, Infascelli Federico, Tudisco Raffaella (2023) Effect of fennel seeds as a dietary supplement in grazing goats: preliminary results Italian Journal of Animal Science ASPA 25th Congress Book of Abstract. Link: <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2210877>
- 3) Varricchio Marialuisa, Barone Carmela Maria Assunta, Scalera Grazia, Grasso Fernando, Sarubbi Fiorella, Pacelli Corrado, Di Francia Antonio (2023) Does the use of ensiled forage affect the sensory properties of fresh cheese? Italian Journal of Animal Science ASPA 25th Congress Book of Abstract. Link: <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2210877>
- 4) Vastolo A., Faugno S., Sarubbi F., Di Francia A., Pelosi M.E., Calabrò S., Cutrignelli M.I., Serrapica F. (2020) Nutritional Characteristics of oil hemp cake. 24th Congress of the European College of Veterinary and comparative Nutrition. Vila Real, Portugal 17th-19th September 2020
- 5) Vastolo A, Sarubbi F., Sannino M, Pelosi ME, Cutrignelli MI, Masucci F. Calabrò S. (2020) Hemp oil cake: chemical composition according to traditional and near infrared spectroscopy (NIRs) methods of analysis. 24th Congress of the European College of Veterinary and comparative Nutrition. Vila Real, Portugal 17th-19th September 2020
- 6) Sarubbi F., Arrichiello A., Auriemma G., Formisano G. and Palomba R (2016) Milk coagulation ability a genetic parameter and their relationships with milk characteristics in buffalo cows. 5° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Tecnici del Latte (AITel)
- 7) Arrichiello A., Pizzo E., Auriemma G., Palomba R. Sarubbi F. (2016) Chemical and nutritional characterization of milk as a cardiovascular disease risk factor 5° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Tecnici del Latte (AITel)
- 8) Sarubbi F., Auriemma G., Palomba R., Polimeno F., Maglione G. (2014) Confronto della variabilità del casein number nel latte di bufala nell'azienda a conduzione biologica vs convenzionale In: (a cura di): Susanna Lolli, Quaderni ZooBioDi n. 9/2014. Atti II Congresso RIRAB e XI congresso ZooBioDiL Biodiversità: una risorsa per la zootecnia biologica. vol. 9, p. 73-82 Codice identificativo (ISBN): 978-88-903475-9-7
- 9) Sarubbi F., Auriemma G., Palomba R., Polimeno F., Maglione G. (2014) Fattori di rischio per la mortalità neonatale nell'allevamento bufalino convenzionale vs biologico. In: (a cura di): Susanna Lolli, Quaderni ZooBioDi n. 9/2014. Atti II Congresso RIRAB e XI congresso ZooBioDiL Biodiversità: una risorsa per la zootecnia biologica. vol. 9, p. 73-82 Codice identificativo (ISBN): 978-88-903475-9-7
- 10) Spagnuolo M.S., Strazzullo M., Rossetti C., Sarubbi F., Grazioli G., Auriemma G., Iannuzzi L. (2013) Effect of lactational status on plasma indices of redox homeostasis in bovine and buffalo cows. ASPA 20th Congress Bologna, June 11-13 Codice identificativo (ISBN): ISSN: 1594-4077
- 11) Spagnuolo M.S., Sarubbi F., Rossetti C. Grazioli G., Di Meo G.P., Iannuzzi L (2011) Effect of dioxin exposure on blood redox status in lactating buffalo cows. L'Agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della ricerca e dell'innovazione Codice identificativo (ISBN): 978-88-8286-250-3
- 12) Sarubbi F., Palomba R., Auriemma G., Baculo R. Maglione G. (2011) Nutritive values of maize and sorghum silages: Fiber fraction degradation in buffalo cows. L'Agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della ricerca e dell'innovazione. Codice identificativo (ISBN): 978-88-8286-250-3

- 13) Sarubbi F., Palomba R., Auriemma G., Spagnuolo M.S., Polimeno F, Baculo R. (2011) Preliminary study of the effects on environmental pollution on production and metabolic profile in buffalo cows raised in organic and conventional farm. L'Agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della ricerca e dell'innovazione Codice identificativo (ISBN): 978-88-8286-250-3
- 14) Maglione G., Navarro A., Sarubbi F., Polimeno F. (2011) Studying the effects of two polychlorinated residues on water buffalo rumen fluid in vitro fermentation. Congresso della rete italiana per la ricerca in agricoltura biologica, 7-8 novembre 2011, Catania; Abstract book. - Roma: ENEA Codice identificativo (ISBN): 978-88-8286-250-3
- 15) Giuseppe Auriemma, Giuseppe Grazioli, Rodolfo Baculo, Fiorella Sarubbi (2010) Effetti delle aflatossine sugli aspetti produttivi nella bufala mediterranea italiana. Rapporti ISTISAN Istituto Superiore di Sanità – Roma ISSN: 1123-3117
- 16) Sarubbi F., Auriemma G., Palomba R., Baculo R. (2010) Effetto della stagione del parto e del management (biologica vs convenzionale) sulle caratteristiche produttive nella Bufala mediterranea Italiana. III Congresso Nazionale "Qualità del suolo, Alimenti, Salute"
- 17) Auriemma G. Grazioli G., Baculo R., Sarubbi F. (2009) Effetti delle Aflatossine sugli aspetti produttivi nella bufala mediterranea italiana. III Congresso Nazionale Le micotossine nella filiera Agroalimentare e zootecnica
- 18) Sarubbi F., Baculo R., Balzarano D., Auriemma G. (2009) Homeopathic treatments during early lactation in Buffalo cows. Proceedings of the XVIII Congresso nazionale ASPA
- 19) G. Auriemma, R. Baculo, G. Grazioli, D. Balzarano, F. Sarubbi (2008) Influenza dell'alimentazione in un'azienda a conduzione biologica sulle caratteristiche quali quantitative del latte della bufala mediterranea italiana. Atti VIII Congresso: La biodiversità - una risorsa per sistemi multifunzionali
- 20) Polimeno F.; Novi G.; Vitale V.; Baculo R.; Sarubbi F.; Maglione G. (2005) The use of Reading Pressure Technique to estimate cumulative and rate of gas production for a range of commercially available buffalo feeds. 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Codice identificativo (ISBN): 978-90-8686-003-6
- 21) De Lorenzo, A., Sarubbi, F., Polimeno, F., Baculo, R., Servidio, M., Abrescia, P., Ferrara, L. (2006) Bioelectrical impedance analysis for the prediction of saleable products in buffalo. 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Codice identificativo (ISBN): 978-90-8686-003-6
- 22) Spagnuolo MS; Abrescia P; Galletti S.; Tedesco D; Sarubbi F.; Ferrara L (2004) Effect of silymarin on plasma and milk redox status in lactating goats. 56th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Codice identificativo (ISBN): 978-90-76998-66-4
- 23) Di Giacomo A., Failla S., Sarubbi F, Ballico S., Contò M., Ferrara L., Gigli S. (2003) Cooking effect on the qualitative characteristics of the buffalo meat. Proceeding 2° Congresso Nazionale sull'Allevamento del bufalo, 31 agosto-3 settembre
- 24) Balestrieri, M.; Polimeno, F.; Sarubbi, F.; Spagnuolo, M.S.; Cigliano, L.; Ferrara, L.; Abrescia, P. (2002) Evaluation of ascorbate and urate levels in plasma and milk of lactating cow buffaloes. Atti X Congresso Internazionale della Federazione Mediterranea di Salute e Produzione dei Ruminant
- 25) Cutrignelli MI, Sarubbi F, Di Meo C (1999). Performance of rabbits fed concentrates supplemented with organic chromium: infra-vitam and post-mortem reports. . In: Atti XIII Cong. Naz. ASPA.
- 26) Infascelli F., Sarubbi F., Nizza A., Piccolo V., Boccia L., L. Esposito (1998). Indirect calculation of wild boar density (Sus scrofa) on the National Park of Cilento and Vallo di Diano (South Italy). In: Vicente Gonzalez Eguren. I Simposium Internacional sobre Fauna Salvaje. p. 90-91, Zamora:Heraldo de Zamora, Zamora, 4-8 dicembre

- 27) Infascelli F, Sarubbi F, Calabrò S, Bovera F, Durante G, Piccolo V (1998). Influenza del livello di integrazione alimentare sulla produzione quanti-qualitativa di latte in capre allevate al pascolo. In: Atti XIII Congresso Nazionale. SIPAOC.
- 28) Sarubbi F, Infascelli F, Di Lella T (1998). Protein degradability estimated by tiolc enzymes. In: British Society of Animal Science. (a cura di): Deaville ER, Owen E, Adesogan AT, Rymer C, Huntington JA, Lawrence TLJ, In vitro techniques for measuring nutrient supply to ruminant.
- 29) Cutrignelli MI, Laudadio P, Sarubbi F, Bovera F (1997). Su alcune caratteristiche nutrizionali della carne di bufalo. In: Giornate mediche 19-21 giugno 1997
- 30) Di Lella T, Sarubbi F, Cutrignelli MI, Infascelli F (1997). Energy and Protein efficiency for milk production in buffalo cows. In: Proceeding. V World Buffalo Congress
- 31) Infascelli F, Di Francia A, Masucci F, Sarubbi F (1997). Degradabilità delle proteine grezze e valore nutritivo della paglia di frumento trattata con ammoniaca. In: Atti XII Congr. Naz. ASPA
- 32) Minervini F, Sarubbi F, Pacelli C, Visconti A (1997). Survey of aflatoxins in buffalo milk, dairy products and feed. In: Proceedings V World Buffalo
- 33) Sarubbi F, Cutrignelli MI, Calabrò S, Piccolo V (1997). Modificazioni della degradabilità in situ per effetto della somministrazione di *Aspergillus oryzae*. In: Atti XII Congr. Naz. ASPA
- 34) Sarubbi F, Infascelli F, Di Lella T, Cutrignelli MI (1997). Rumen activity in situ degradability of buffaloes fed diets additioned with *Aspergillus oryzae*. In: Proceedings V World Buffalo Congress
- 35) Colatruglio P, Sarubbi F, Zullo A, Giuffrè L, Matassino D (1996). Evaluation of some qualitative properties of buffalo meat: II.colour characteristics. In: Proceedings XXXI Symp. Int. of Zootechnie "Food and Health: Role of Animal Products".
- 36) Infascelli F, Cutrignelli MI, Sarubbi F, Calabrò S (1996). Stima della degradabilità ruminale delle proteine dell'orzo e dell'avena mediante tecniche in situ e in vitro. In: Atti L Conv. Naz. SISVet.
- 37) Infascelli F, Sarubbi F, Colatruglio P, Consalvo F (1996). Slaughter and dissection records of buffalo young bulls and sample cut characteristics. In: Proceedings XXXI Symp. Int. of Zoothecny "Food and Health: Role of Animal Products
- 38) Piccolo V, Cutrignelli MI, Sarubbi F (1995). Composizione acidica del grasso del latte di capra nel corso della lattazione. In: Atti XLIX Congr. Naz. SISVet.

TITOLI

a) Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto

- 1) Responsabile scientifico su attività: "Processi biotecnologici per ottenere prodotti di alta qualità e ricchi di molecole bioattive dalle filiere zootecniche della Campania. Titolo del progetto: Benessere dalle BioTecnologie: Nuovi Processi e Prodotti per la Nutraceutica, la Cosmeceutica e la Nutrizione umana" (BenTeN). Tipologia di finanziamento: P.O.R. Campania FESR 2013-16. prot.n.0000424 del 21/03/2014 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 2) Responsabile scientifico della convenzione tra il Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) per l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAMM) Titolo progetto: Sviluppo di Sistemi Foraggero-zootecnici mediterranei determinanti qualità specifiche nei prodotti di origine animale - MeZoo Tipologia/finanziamento: Delibera CIPE 17/2003 punto 1.1 e 83/2003 Periodo di attività dal 02/07/2008 al 02/07/2009. Protocollo n. 0000115 del 02/07/2008 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 3) Responsabile scientifico attività del WP1C (linea carne) del Progetto dimostratore del centro Regionale di competenza Agro-alimentare. Protocollo n. 696 del 13/12/2002 a firma del Direttore Lino Ferrara

b) Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto

- 1) Partecipante Progetto Caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche animali e vegetali della Campania e della Sardegna finalizzate allo sviluppo della filiera bufalina mediante approcci multidisciplinari ed innovativi (VaRiGeAV) - Conoscenze Integrate per Sostenibilità e Innovazione del Made in Italy Agroalimentare (CISIA) Regione Campania. Protocollo n. 0000913 del 18/05/2015 a firma del Direttore Andrea Scalonì
- 2) Partecipante Progetto Qualità delle produzioni tipiche campane ed il suo territorio: approcci innovativi ed integrati per rafforzare la competitività del sistema Agroalimentare (QUARC) POR Campania FERS 2007-2013 Asse 2 Finalità del progetto: Qualità dei prodotti ed aspetti salutistici Periodo di attività: dal 2013 al 2015. Protocollo n. 0001143 del 24/09/2013 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 3) Partecipante Progetto AQUA 2012. Gestione sostenibile della risorsa acqua in agricoltura. Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca in Italia - progetto Premiale 2012 "Aqua" Periodo di attività: dal 01/09/2014 al 31/12/2015
- 4) Partecipante Progetto Razze autoctone a rischio estinzione nella Regione Campania (RaReCa) PSR – Misura 214_e2 Regione Campania. Protocollo n. 207 del 21/02/2012 firma del dott. Antonio Orlando della Giunta della Regione Campania
- 5) Partecipante al progetto PON01_00486 dal titolo "Sequenziamento del genoma bufalino per il miglioramento quali-quantitativi delle produzioni agroalimentari - GENOBU" dal 01-01-2021 al 01-01-2023
- 6) Partecipante Progetto Inquinamento da diossine e risposta fisiologica del sistema animale: modelli e risoluzione numerica Ricerca spontanea a tema libero - CNR Periodo di attività: dal 2008 al 2011. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

- 7) Partecipante Progetto Commessa: Caratterizzazione, valorizzazione e sostenibilità di specie a rilevante interesse zootecnico mediante metodologie classiche e innovative Periodo di attività: dal 03/01/2008 al 01/01/2010. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 8) Partecipante Progetto Commessa: metodologie genomiche e proteomiche applicate al sistema zootecnico ed agroindustriale Periodo di attività: dal 01/01/2008 al 01/01/2010. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 9) Partecipante Progetto Commessa: caratterizzazione, valorizzazione e sostenibilità di specie a rilevante interesse zootecnico mediante metodologie classiche e innovative Periodo di attività: dal 01/01/2007 al 01/01/2009. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 10) Partecipante Progetto Sostenibilità del sistema produzione animale, qualità dei prodotti, tracciabilità e sicurezza alimentare. Progetti relativi a linee tematiche a carattere strategico Periodo di attività: dal 01/01/2007 al 01/01/2009. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 11) Partecipante Progetto Sostenibilità del sistema produzione animale, qualità dei prodotti, tracciabilità e sicurezza alimentare. Progetti relativi a linee tematiche a carattere strategico Periodo di attività: dal 01/01/2006 al 31/12/2008. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 12) Partecipante Progetto Commessa: caratterizzazione, valorizzazione e sostenibilità di specie a rilevante interesse zootecnico mediante metodologie classiche e innovative Progetti relativi a linee tematiche a carattere strategico Periodo di attività: dal 01/01/2006 al 31/12/2008. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 13) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/07/2005 al 30/09/2005. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 14) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/04/2005 al 30/06/2005. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 15) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/01/2005 al 31/03/2005. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 16) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/10/2004 al 31/12/2004. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 17) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/07/2007 al 30/09/2004. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 18) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/04/2004 al 30/06/2004. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 19) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/01/2004 al 31/03/2004. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 20) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/10/2003 al 31/12/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

21) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/07/2003 al 30/07/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

22) Partecipante Unità operativa Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/04/2003 al 15/07/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

23) Partecipante Unità operativa Titolo progetto: Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Regione Campania P.O.R. 2000/2006 misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/01/2003 al 31/03/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

24) Partecipante Progetto Titolo progetto: Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" P.O.R. Campania 2000/2006 Misura 3.16 Periodo di attività: dal 01/01/2002 al 31/12/2002. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

25) Partecipante Unità operativa Titolo progetto: Programma operativo Multiregionale (P.O.M.) Regioni Campania-Molise P.O.M. Misura2 Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca: "Influenza dello stato di nutrizione, dello stato sanitario e dell'assetto cariológico sulla fertilità di bufale inseminate naturalmente ed artificialmente" Periodo di attività: dal 01/01/2000 al 31/12/2001. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

c) Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca

1) Responsabilità del laboratorio di Nutrizione ed alimentazione animale e delle relative apparecchiature per Istituto per il Sistema Animale in Ambiente Mediterraneo dal 30/05/2002 a tutt'oggi

d) Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private

1) Tutor aziendale nell'ambito del progetto per lo svolgimento di attività didattica pratica nel corso di studi del dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali relativo alla convenzione stipulata tra l'ISPAAM e l'Università Federico II per la tirocinante Maria Eleonora Pelosi. Corso di Studi Master One Health dal 06-09-2022 al 11-10-2022

2) Responsabile della convenzione didattico-scientifica non onerosa tra il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e l'Istituto per il Sistema produzione animale in Ambiente Mediterraneo, in particolare per il Master One Health, Agopuntura, Fitoterapia e interazione Alimentare dal 08-03-2022 a oggi

3) Co-Relatore Tesi di Master I Livello in One Health Agopuntura, Fitoterapia e interazione Alimentare, Dipartimento di Biologia e Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzione Animale. AA 2021/2022

4) Tutor Aziendale per lo svolgimento di Stage formativo per il corso di studi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Materia di insegnamento: Nutrizione ed alimentazione animale Periodo di attività dal 01/06/2019 al 01/09/2019 ore complessive 300. Protocollo n. 2019/0051833 del 21/05/2019

5) Co-Relatore Tesi di Laurea Magistrale Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali Materia di insegnamento: Piani di Razionamento Alimentare degli Animali da Reddito Periodo di attività dal 01/06/2019 al 01/09/2019

- 6) Docente per IBF Training Course on buffalo management and Industry. Materia di insegnamento: Environmental impact of the nitrogen in the Italian Mediterranean buffalo breeding: influence of nutrition. Periodo di attività 17/05/2019
- 7) Tutor Aziendale per lo svolgimento di Stage formativo per il corso di studi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Materia di insegnamento: Nutrizione ed alimentazione animale Periodo di attività dal 14/01/2019 al 07/03/2019 ore complessive 300. Protocollo n. 2019/0005630 del 21/01/2019
- 8) Tutor Aziendale per lo svolgimento di Stage formativo per il corso di studi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Materia di insegnamento: Nutrizione ed alimentazione animale Periodo di attività dal 03/11/2018 - 14/03/2019 ore complessive 300.
- 9) Progetto formativo "Garanzia Giovani" Materia di insegnamento: Studio delle attività antropiche e loro effetti sull'emissione di gas serra Periodo di attività: dal 16/04/2018 al 01/09/2018
- 10) Co-Relatore Tesi di Laurea Magistrale Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali. Caratterizzazione chimico-nutrizionale di alcune varietà di Canapa Sativa L. per un potenziale utilizzo nell'alimentazione degli animali. A.a. 2018/2019
- 11) Co-Relatore Tesi di Laurea Magistrale Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali. Composizione chimica e profilo acidico dei semi integrali e decorticati di Canapa Sativa L. varietà Futura 75. A.a. 2019/2020
- 12) Tutor Aziendale per lo svolgimento di Stage formativo per il corso di studi del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Materia di insegnamento: Nutrizione ed alimentazione animale Periodo di attività: da aprile 2018 a luglio 2018 ore complessive: 300. Protocollo n. 0037429 del 16/04/2018
- 13) Co-Relatore Tesi di Laurea Magistrale Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali Materia di insegnamento: Piani di Razionamento Alimentare degli Animali da Reddito Periodo di attività. A.a. 2017/2018
- 14) Attività di docenza nell'ambito del programma di formazione plurisetoriale Scienze per la DIPLOMazia corso2 firmato dalla Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministro degli Affari Esteri e il Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 17-03-2014 al 17-03-2015. Protocollo n. 0000388 del 17/03/2014 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 15) Co-Relatore Tesi di Laurea Magistrale Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche naturali - Corso di Laurea in Biologia delle Nutrizione Materia di insegnamento: Biochimica della Nutrizione. A.a. 2014/2015
- 16) Corso di Formazione Materia di insegnamento: Potenziamento della filiera del pomodoro attraverso applicazioni integrate di post-genomica Periodo di attività: giugno 2014 a dicembre 2014 ore complessive 400. Protocollo n 0001065 del 01/09/2014 a firma del Responsabile di progetto. Prof. Luigi Frusciante e del Direttore del Dipartimento di Agraria Prof. Paolo Masi.
- 17) Istituto tecnico statale "Michelangelo Bonarroti" – Caserta Tipologia di corso: Attività seminariale Materia di insegnamento: Attestazione per attività seminariale svolta nel campo dell'alimentazione e nutrizione degli animali domestici ad interesse zootecnico e tecniche di fienagione e conservazione dei foraggi, agli studenti della scuola ad indirizzo tecnico agrario Periodo di attività: dal 16/03/2012 al 16/03/2012
- 18) Docente corso di formazione e meeting di approfondimento di una delegazione di studenti cinese (Delegazione IT-CS 1105-114). Su allevamento, ambiente e agro biodiversità e metodi di produzione sostenibile nel sistema agroalimentare dal 17-10-2011 al 18-10-2011. Prot. N. 0000698 del 29/09/2011 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 19) Corso di formazione e meeting di approfondimento Materia di insegnamento: Metodi di produzione sostenibile del sistema agroalimentare – tecniche di fienagione e conservazione dei foraggi Periodo di attività: 18 e 19 ottobre 2011

- 20) Assegnazione dipendente Novi Gianfranco, per lo svolgimento di attività di laboratorio presso l'azienda zootecnica per le analisi degli alimenti e l'esecuzione del ring test per l'attività sperimentale nel settore della nutrizione ed alimentazione dal 18-06-2002 al 31-12-2011. Protocollo n. 423 del 18/06/2002 a firma del Direttore Lino Ferrara
- 21) Tutor per lo svolgimento di una tesi di dottorato in Produzione e Sanità degli Alimenti di origine animale XXXIV ciclo per la parte relativa alla produzione animale Materia di insegnamento: Produzione e Sanità degli Alimenti di origine animale Periodo di attività: 02/02/2010 al 03/08/2010
- 22) Centro Regionale di Competenza "Produzioni Agroalimentari" Sede: Fisciano (Sa) Tipologia di corso: progetto formativo – tutor nella fase di training on the job – Alta formazione nell'ambito del P.O.R. Campania 2000/2006 delibera nr. 9 del 14/06/2006 misura 3.13- miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico Materia di insegnamento: Studio delle caratteristiche, del latte di bufala nella composizione acidica e del contenuto in calcio – aspetti nutrizionali di alimenti ad uso zootecnico e per la valorizzazione dei sottoprodotti; utilizzazione alimenti e produttività Periodo di attività: dal 22/05/2006 al 21/05/2007. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 23) Incarico di docenza nell'Ambito POR Campania 2000-2006 "Formazione di esperti di ricerca e sviluppo tecnologico e managements della ricerca nel settore delle produzioni agroalimentare" anno 2004/2005 nell'ambito della misura 3.13 "miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico" dell'aula specialistica del macrosettore A2 - produzioni animali nel profilo professionale Esperto nella fisiologia delle produzioni animali, delle tecniche di miglioramento genetico e nella determinazione della qualità della carne con una lezione dal titolo "Cenni sugli aspetti sanitari degli allevamenti.
- 24) Incarico di docenza nell'Ambito POR Campania 2000-2006 "Formazione di esperti di ricerca e sviluppo tecnologico e managements della ricerca nel settore delle produzioni agroalimentare" anno 2002/2004 nell'ambito della misura 3.13 "miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico" dell'aula specialistica del macrosettore A2 - produzioni animali nel profilo professionale Esperto nella fisiologia delle produzioni animali, delle tecniche di miglioramento genetico e nella determinazione della qualità della carne con una lezione dal titolo "Basi di nutrizione animale: caratteristiche chimiche degli alimenti ad uso zootecnico e loro valutazione chimico-nutrizionale; tecniche di conservazione dei foraggi; basi di razionamento nell'allevamento bufalino". Protocollo n. 127 del 10/03/2003 a firma del Direttore Lino Ferrara
- 25) Progetto formativo Materia di insegnamento: Valutazione degli alimenti ad uso zootecnico; biotecnologie per il miglioramento delle caratteristiche nutrizionali di alimenti ad uso zootecnico e per la valorizzazione dei sottoprodotti; utilizzazione alimenti e produttività Periodo di attività: dal 02/10/2006 al 09/10/2006
- 26) Corso di formazione "Il dialogo tra eccellenza scientifica ed efficienza produttiva" Materia di insegnamento: Basi di razionamento nell'allevamento bufalino Periodo di attività: dal 11/04/2003 al 11/04/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 27) Corso di formazione "Il dialogo tra eccellenza scientifica ed efficienza produttiva" Materia di insegnamento: Tecniche di conservazione dei foraggi Periodo di attività: dal 10/04/2003 al 10/04/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 28) Corso di formazione "Il dialogo tra eccellenza scientifica ed efficienza produttiva" Materia di insegnamento: Basi di nutrizione animale: caratteristiche chimiche degli alimenti ad uso zootecnico e loro valutazione chimico-nutrizionale Periodo di attività: dal 02/04/2003 al 02/04/2003. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 29) Assegnazione dipendente Balzarano Domenico per sviluppare attività, nell'ambito della nutrizione ed alimentazione animale, per la classificazione degli alimenti, con particolare attenzione ai sottoprodotti e loro digeribilità. Dal 02-01-2005 al 31-03-2009. Protocollo n. 262 del 05/07/2005 a firma del Direttore Lino Ferrara
- 30) Collaborazione in attività tecniche per l'agibilità e per la predisposizione di attività didattiche pratico-applicative presso il Dipartimento di Chimica delle sostanze Naturali - Facoltà di Farmacia Napoli dal 15-06-1994 al 31-12-1994

31) Tutor nella fase di Training of Job della dott.ssa Ilaria Pepe, nell'ambito del progetto: "Caratterizzazione delle composizioni chimiche di diversi foraggi costituenti le diete e loro impatto sulla produzione" nel Macrosettore A2- Produzione Animale nell'ambito del corso di formazione "Il dialogo fra eccellenza scientifica ed efficienza produttiva presso il Centro Regionale di Competenza "Produzione Agroalimentare"

e) Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off

1) Referente per l'area tematica: "animal health and/or welfare covers animal diseases and well-being of food-producing animals during breeding, rearing, transportation and slaughter; includes impact analysis that the conditions and treatment of animals can have on both animal and human health Descrizione: Focal point nazionale di EFSA – Ministero della Salute – DGOTs – Ufficio 3 Finalità: Attività svolta come referente del DISBA – CNR Ruolo svolto: Referente di topic ai sensi dell'art. 36 del Regolamento (CE) n. 178/2002. Dal 2019 al 2021

2) Presidente Comitato Etico per la Sperimentazione Animale ISPAAM Finalità: Valutazione del rispetto etico nelle sperimentazioni previste nelle attività progettuali presentate da ricercatori ISPAAM Ruolo svolto: Presidente Comitato etico Attività svolta: Valutazione del rispetto etico nelle sperimentazioni previste nelle attività progettuali presentate da ricercatori ISPAAM Periodo di attività: dal 2014 (in corso). Protocollo n. 0000195 del 07/02/2014 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

3) Consulente scientifico per progetti Agenda digitale del MISE Descrizione: Valutatore tecnico-scientifico delle proposte progettuali Bando MISE Finalità: Strategie tecnologiche utili a migliorare la sostenibilità economica e ambientale dell'allevamento dei ruminanti da latte. Fabbricazioni e trasformazioni avanzate Attività svolta: Valutatore scientifico Periodo di attività: dal 28/11/2014 in corso. Protocollo n. 0001764 del 10/12/2014 a firma del Direttore generale CNR Paolo Annunziata

4) Provvedimento di nomina RUP Descrizione: Fornitura per il laboratorio nell'ambito del progetto: "Razze Autoctone a rischio estinzione della Regione Campania Ruolo svolto: Responsabile Unico del Procedimento

5) Incarico di revisore per preselezione di proposte progettuali "Futuro in Ricerca 2013" da parte del Dipartimento di Scienze Bio-agroalimentari, nella persona di Francesco Loreto, e del direttore dell'ISPAAM Pro. Leopoldo Iannuzzi dal 25-02-2013 al 31-12-2013. Prot. N. 0011305 del 25/02/2013 del Dipartimento DISBA a firma del Direttore di Dipartimento Francesco Loreto

6) Componente Commissione per il conferimento di n.1 assegni professionalizzanti Descrizione: Medical Research in Italy (MERIT) Finalità: Metodologie di proteomica per lo sviluppo di nuove molecole come potenziali strumenti per la diagnosi e la terapia di tumori solidi

7) Componente Commissione giudicatrice Descrizione: bando 364.114 Finalità: Assunzione con contratto a tempo indeterminato unità di personale tecnologo III liv. Cod. riferimento NA83/1

8) Componente Commissione per il conferimento di n.1 borsa di studio per laureati Descrizione: Area scientifica "agroalimentare" nell'ambito del progetto di ricerca "RARECA" Finalità: Caratterizzazione citogenetica di tipi genetici autoctoni (TGA) animali allevati in Regione Campania

9) Valutatore della qualità della ricerca (VQR) esperto per la Peer Review dei prodotti della ricerca sottomessi per la VQR 2011-2014. GEV Area 7 – Scienze agrarie e veterinarie AGENZIA NAZIONALE DI VALUTAZIONE DEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DELLA RICERCA dal 18-07-2016 al 31-12-2016

10) Iscritto a REPRIS (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: - Ricerca di base - Diffusione della cultura scientifica Segretariato Generale Direzione generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati Ufficio III dal 01-01-2014 a oggi

11) Partecipazione al gruppo di lavoro per lo sviluppo di attività progettuali di interesse del Dipartimento DISBA. Protocollo n. 0000284 del 27/02/2014 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

12) Conferimento di Collaborazione in attività tecniche per l'agibilità e per la predisposizione di attività didattiche pratico-applicative presso il Dipartimento di Chimica delle sostanze Naturali - Facoltà di Farmacia Napoli.

f) Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

1) Assegnazione formando, Maria Franzese, dottorando presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Medicina Veterinaria, Corso di dottorato in Produzione e sanità degli alimenti di origine animale XXIV ciclo. Dal 03-02-2010 al 03-08-2010 protocollo n. 0000037 del 03/02/2010 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi

g) Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- 1) Valutatore Impatto ambientale e valutazione ambientale strategica dal 2023 a tutt'oggi
- 2) Incarico di collaborazione scientifica ex artt 222 e seguenti c.c. con il Dipartimento di Scienze zootecniche per il controllo dell'ingestione dell'alimento, in bufale e bovine, prelievo di liquidi biologici, espletamento di analisi di laboratorio. Dal 24-11-1995 al 15-12-1995.
- 3) Partecipazione Corso Esperti della Specie Bufalina organizzato dall'Associazione Nazionale Allevatori della Specie Bufalina (ANASB) tenutosi presso la sede dell'Associazione Provinciale Allevatori di Caserta dal 18-11-1996 al 21-11-1996
- 4) Partecipazione Corso di aggiornamento Esperti della Specie Bufalina organizzato dall'Associazione Nazionale Allevatori della Specie Bufalina (ANASB) tenutosi presso la sede dell'Associazione Provinciale Allevatori di Caserta dal 01-12-1997 al 02-12-1997
- 5) Partecipazione 2° Corso Esperti della Specie Bufalina organizzato dall'Associazione Nazionale Allevatori della Specie Bufalina (ANASB) tenutosi presso la sede dell'Associazione Provinciale Allevatori di Caserta dal 27-11-1998 al 28-11-1998
- 6) Borsa di Studio nell'ambito del Programma Operativo 1994/1999 "Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione", Sottoprogramma 1 - Misura 1: Alta formazione. dal titolo Biotecnologie innovative e aspetti nutrizionali nei ruminanti. Modelli matematici per l'ottimizzazione del sistema Produzione Animale" dal 30-04-1999 al 16-03-2001. Protocollo n. 142 del 16/03/2001 a firma del Direttore Lino Ferrara
- 7) Tecnico di controllo nell'ambito del Reg. CEE 2092/91 organizzato dall'associazione italiana per l'agricoltura biologica presso la sede regionale della Campania. In associazione con Co.CER.S.O.T. Campania dal 10-04-2000 al 15-04-2000
- 8) Contratto d'opera presso l'Istituto IABBAM (attuale ISPAAM) nell'ambito del progetto di ricerca "Valorizzazione dei prodotti alimentari tipici mediterranei: ottimizzazione dei processi produttivi e di trasformazione e aspetti nutrizionali" dal 16-07-2001 al 31-12-2001. Protocollo n. 413 del 25/09/2009 a firma del Direttore Leopoldo Iannuzzi
- 9) Conferimento di un incarico per l'elaborazione del processo produttivo di un business plan di un allevamento di bufali, da svolgersi nel periodo compreso tra il 15/11/2001 ed il 4/12/2001

- 10) Revisore scientifico per pubblicazioni a carattere internazionale, per riviste appartenenti al gruppo MDPI Journal. In particolare, per Fermentation, Animals, Life and Agriculture Journal, Journal of Agricultural and food Chemistry, Iranian Journal of Applied Animal Science, Italian Journal of Animal Science

h) Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

- 1) Corso triennale Titolo: Medicina Omeopatica Descrizione: Conseguito presso Libera Università Internazionale di Medicina Omeopatica di Napoli
- 2) Dottorato di Ricerca Titolo: Dottore di ricerca in Scienza dell'Allevamento Animale Descrizione: Conseguito presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli Altre informazioni: il 1996 con Tesi dal titolo: Studio sull'impiego di proteasi tioliche per la previsione della degradabilità ruminale delle proteine e sulle modificazioni dell'attività ruminale indotte nei bufali da razioni arricchite con *Aspergillus oryzae*". Num. 583 del registro dell'Ufficio Dottorati ed Assegni di Ricerca dell'Università di Napoli "Federico II" del 26/04/1999
- 3) Abilitazione all'esercizio della professione di Veterinario. Università degli studi di Napoli "Federico II". I sessione 1996
- 4) Laurea Titolo: Medicina Veterinaria con votazione 110/110 e lode Descrizione: Conseguito presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli nel 1995 Altre informazioni: Titolo della tesi di laurea: "Valore energetico e proteico in due diete a differente rapporto foraggio/concentrati: studi comparativi in bufali ed ovini"

i) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.

- 1) Collaborazione con il comitato editoriale e comitato scientifico della rivista trimestrale di scienza e tecnica dell'allevamento bufalino destinata a Medici Veterinari. "Bubalus Bubalis" autorizzata dal tribunale di Salerno n. 909 del 16/02/1995 dal 01-12-1996 al 31-10-1999

l) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 1) Partecipazione al Convegno Nazionale S.I.S.Vet della Società italiana delle scienze Veterinarie tenutosi a Perugia presentando un lavoro sulla stima della degradabilità ruminale delle proteine dell'orzo e dell'avena mediante tecniche in situ ed in vitro dal 25-09-1996 al 28-09-1996
- 2) XII Congresso Nazionale dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale. (ASPA) Su: Modificazioni della degradabilità in situ per effetto della somministrazione di *Aspergillus oryzae* e Degradabilità delle proteine grezze e valore nutritivo della paglia di frumento trattata con ammoniaca tenutosi a Pisa dal 23-06-1997 al 26-06-1997
- 3) International symposium: In vitro technique for measuring nutrient supply to ruminants. Presso Whiteknights, University of Reading, England. Su: Protein degradability estimated by tiolic enzymes. Organizzato da British Society of Animal Science dal 08-07-1997 al 10-07-1997
- 4) Partecipazione al fifth world buffalo congress. su: Rumen activity in situ degradability of buffaloes fed diets additioned with *Aspergillus oryzae* e Survey aflatoxins in buffalo milk, dairy products and feed dal 13-10-1997 al 16-10-1997.
- 5) Partecipazione al convegno: "Qualità e sicurezza, la creazione di valore nella filiera agroalimentare: scenari, mercato, opportunità e sfide". Organizzato da Certiquality (Istituto di certificazione della qualità) dal 29-03-2011 al 29-03-2011

- 6) Partecipazione al 5° Congresso Lattiero-caseario. Latte e derivati: ricerca, innovazione e valorizzazione", organizzato da AiTeL) Associazione italiana tecnici del latte). in collaborazione con l'Istituto di Scienze delle produzioni Alimentari del CNR di Bari e il Dipartimento di scienze del suolo, della pianta e degli alimenti dell'Università degli Studi di Bari dal 09-09-2016 al 09-09-2016
- 7) Partecipazione al 24th Congress of the European College of Veterinary and comparative Nutrition. Vila Real, Portugal. 17th-19th September 2020

m) Corsi di Formazione individuale

- 1) Corso in "Ecologia Applicata" organizzato dal Centro Studi Ecologici Appenninici e dal Parco d'Abbruzzo nel 1990
- 2) Seminario tecnico di cromatografia capillare svoltosi presso il Dipartimento di Chimica organica e Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico" organizzato dalla Chemtek Analytica SRL e l'Ordine dei Chimici della Campania. 25 marzo 1997
- 3) Scuola Avanzata del Software Millenium organizzato dalla Waters spa dal 7 al 9 aprile 1997
- 4) Corso su Agenti tossici e cancerogeni organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche il 12 aprile 1999.
- 5) Corso sulla pianificazione dell'emergenza nei laboratori di ricerca. Organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione del CNR il 14 marzo 2008
- 6) Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni Europee e Internazionali
- 7) Docente: Francesca Tolve, Gabriella Leo, Laura Esposito
- 8) Seminario sulla valutazione del rischio chimico alla luce del Dlgs 81/08. Organizzato dal Servizio Prevenzione e Protezione del CNR il 11 giugno 2010
- 9) Seminario: La nuova etichetta Nutrizionale: aspetti tecnici ed innovativi. Confronto tra metodiche tecniche di analisi, legislazione e normative vigenti. Organizzato dalla Buchi. Il 22 aprile 2015
- 10) Corso: Gli Esperti Nazionali Distaccati (END) presso le Istituzioni Europee: un'opportunità di crescita professionale e di acquisizione di competenze per il personale del CNR il 17-12-2019 – Organizzato dal CNR
- 11) Analisi Micotossine negli alimenti. Il 21 aprile 2020. Organizzato da Phenomenex
- 12) Rischio chimico degli alimenti: frodi, contraffazione, sofisticazione. Il 28 aprile 2020. Organizzato da Phenomenex
- 13) Idrolisi acida ed estrazione lipidi totali completamente automatiche: dalla preparazione del campione all'etichetta nutrizionale. Organizzato da Emme3 il 30 aprile 2020
- 14) Faster quality control of palm & edible oil with NIR. Organizzato da Buchi il 20 maggio 2020
- 15) I sistemi di certificazione e Rintracciabilità dei prodotti agroalimentari. Organizzato da Bioagricert il 25 maggio 2020
- 16) Webinar "Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2. Misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR" il 11-06-2020. Organizzato da Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione del CNR
- 17) Corso su Microinquinanti organici e fasi del carbonio in matrici solide: dalla preparazione al rapporto di prova. Il 10 giugno 2020. Organizzato dalla Buchi

- 18) Il conflitto di interessi: dovere di segnalazione e obbligo di astensione" il 15-09-2020. Organizzato da Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali.
- 19) Prevenzione e contrasto dei fenomeni di corruzione nelle procedure di concorso/assunzione di personale e progressioni di carriera il 06-10-2020. Organizzato da Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
- 20) Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici. Il 15-10-2020. Organizzato da Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
- 21) Determinazione dei composti organici volatili in acque e terreni. Organizzato da SRA Instruments il 4 novembre 2020
- 22) L'etichetta nutrizionale nell'industria alimentare. Organizzato da Buchi il 9 luglio 2020
- 23) Esigenza dei processi produttivi agroalimentari. Organizzato da Buchi il 25 giugno 2020
- 24) Preparazione del Campione e analisi chimica clinica, medicina del lavoro e tossicologia. Organizzato da Buchi il 7 maggio 2020
- 25) Tecniche di evaporazione, concentrazione e contributo della liofilizzazione. Organizzato da Buchi il 24 settembre 2020
- 26) Velocizzare il controllo sulle materie prime. Organizzato da Buchi il 11 giugno 2020
- 27) Processi di concertazione, purificazione e separazione dei cannabinoidi. Organizzato da Buchi il 25 settembre 2020
- 28) La formulazione di eccipienti funzionali nell'industria alimentare. Organizzato da Buchi il 10 settembre 2020
- 29) Monitoraggio in laboratorio e in campo di composti organici volatili in aria e nel respiro. Organizzato da Buchi il 21 ottobre 2020
- 30) Metodi di estrazione a confronto: tradizione vs rapidità. Organizzato da Buchi il 17 settembre 2020
- 31) La gestione della qualità nell'industria mangimistica. Organizzato da Buchi il 16 luglio 2020
- 32) Qual è il miglior metodo della preparazione del campione? Una corretta preparazione delle matrici da portare in analisi è il primo passo verso una migliore data analitica. Organizzato da Emme3 il 7 ottobre 2020
- 33) Pesticidi in matrici vegetali. Organizzato da Buchi il 16 ottobre 2020
- 34) Velocizzare il controllo qualità nei processi di lavorazione della cannabis con la spettroscopia NIR. Organizzato da Buchi il 10 giugno 2021
- 35) Coronavirus ed il loro impatto sulla salute dell'animale e dell'uomo. Organizzato dalla Fondazione Anthea ottenendo anche 12,3 crediti formativi. Il 28 gennaio 2021
- 36) Kjeldhal, lo stato dell'arte su uno dei più antichi metodi analitici. Organizzato da Buchi il 5 ottobre 2021
- 37) Recenti soluzioni cromatografiche per le analisi della cannabis. Organizzato da Buchi il 29 novembre 2021
- 38) Analisi botaniche e chimiche della cannabis. Organizzato da Buchi il 11 giugno 2021
- 39) Benessere dell'allevamento della bovina da latte. Programma della formazione continua dei professionisti della sanità. PV formazione srl. Il 25 febbraio 2021.

- 40) Crioscopia nel latte. Approfondimenti sugli aspetti fisiologici, gestionali di stalla e analisi di laboratorio. Organizzato da Associazione Regionale Allevatori del Piemonte. L'8 giugno 2021
- 41) Perché scegliere l'evaporazione sottovuoto per la concentrazione dell'estratto di cannabis. Organizzato da Buchi il 7 giugno 2021
- 42) Aggiornamenti in tema d'infezioni da coronavirus sarscov2. Programma della formazione continua dei professionisti della sanità dal 3 aprile 2020 al 3 aprile 2021. ottenendo anche 18 crediti formativi
- 43) Vaccini e sanità pubblica: lo stato dell'arte nella pandemia da covid 19. Organizzato da Biomedica. Dal 06 settembre 2021 al 25 settembre 2022
- 44) Corso di formazione su problemi inerenti alla salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori del CNR (formazione specifica) il 20-06-2022. Organizzato da Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione
- 45) Le spese di pubblicazione Open Access e la voce di bilancio 13124: quando, come e perché usarla correttamente. Il 21 giugno 2022. Organizzato da Staff Open Access CNR - Unità Formazione e Welfare
- 46) La Convenzione FCS-MiSE: procedura di valutazione tecnico-scientifica e strumenti operativi. il 28-06-2022. Organizzato da Ufficio Programmazione e Grant Office (UPGO) - Unità Formazione e Welfare