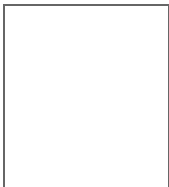


## INFORMAZIONI PERSONALI



## ANNA ANTONELLA SPINA



Sesso femminile | Cittadinanza ITALIA

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Mar 2019 - alla data attuale

**Cultore della Materia in Alimentazione e Nutrizione degli Animali**

Supporto nelle commissioni di esami di Alimentazione e Nutrizione Animale (AGR/18) presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica.

Docente Responsabile: Prof.ssa Valeria Maria Morittu

Università degli Studi di Catanzaro , - V.le Europa, Campus 'S. Venuta', Germaneto, 88100 Catanzaro - CATANZARO (CZ) ITALIA

Giu 2022 - Gen 2023

**Tutor in Alimentazione e Nutrizione degli animali**

Servizio di Tutorato (250 ore) per gli studenti del CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, afferenti alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica.

Docente Responsabile: Prof.ssa Valeria Maria Morittu

Università Magna Graecia di Catanzaro - CATANZARO (CZ) ITALIA

Mar 2022 - Lug 2022

**Collaborazione di ricerca come Guest Researcher**

Collaborazione di Ricerca come Guest Researcher (Dottorando di Ricerca in mobilità internazionale). Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA) - Ruminant Production Section. Progetto: Additives to enhance immunity and intake in unweaned calves.

Tutor: Sònia Martí Rodríguez

Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA) - BARCELONA SPAGNA

Giu 2021 - Dic 2021

**Tutor in Alimentazione e Nutrizione degli Animali**

Servizio di Tutorato (250 ore) per gli studenti del CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, afferenti alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica.

Docente Responsabile: Prof.ssa Valeria Maria Morittu

Università degli Studi 'Magna Graecia' di Catanzaro - CATANZARO (CZ) ITALIA

Feb 2021 - Mag 2021

**Consulente Tecnico-Scientifico**

Consulenza in ricerca e sviluppo per la formulazione di ricette innovative di nuovi prodotti alimentari per cani e gatti adulti da immettere nel mercato.

RISTORART TOSCANA SRL (PT) ITALIA

Gen 2020 - Dic 2020

**Tutor in Laboratorio Analisi degli Alimenti**

250 ore di attività di Servizio di tutorato per gli studenti afferenti alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica, CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali.

Docente Responsabile: Prof.ssa Valeria Maria Morittu

Università degli Studi 'Magna Graecia' di Catanzaro - CATANZARO (CZ) ITALIA

Mar 2019 - Ott 2019

**Collaboratore di Ricerca**

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari.

Progetto: CANESTRUM CASEI- Development of a synergy model aimed to qualify and valorize the Natural Historic Cheese of southern Italy in the Sicilian, Sardinia, Calabria, Basilicata, and Campania regions, Canestrum. AGER2 (Rif. 2017-1144).

Tutor: Prof. Massimo Todaro  
Università degli Studi di Palermo , Viale delle Scienze Ed. 4,Palermo. - PALERMO (PA) ITALIA

**Nov 2018 - Mar 2019** **Borsa di Studio**  
Italian Proteomic Association (ItPA)  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Sanità Pubblica- Laboratorio di Proteomica dei Microrganismi.  
Progetto: Goat cheese: a model for the study of functional microbiota in a Health care setting.

Tutor: Prof. Luigi Bonizzi; Prof.ssa Paola Roncada  
Italian Proteomic Association (ItPA) , via Celoria 2 - MILANO (MI) ITALIA

**Apr 2018 - Set 2018** **Collaboratore di Ricerca**  
Co.Co.Co per l'attività di supporto alla ricerca  
Laboratorio di Medicina Veterinaria e Analisi degli Alimenti.  
Progetto: SISTema di Tracciabilità Avanzata per il BENEssere Animale (SISTABENE) sul POR Calabria FESR-FSE 2014-2020.

Tutor: Prof Pietro H. Guzzi; Prof Domenico Britti  
C.I.S. Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari\_UNICZ , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA

**Apr 2018 - Mag 2018** **Esercitatore in attività di Laboratorio**  
60 ore di esercitazioni pratiche svolte presso il Laboratorio di Analisi alimenti zootecnici e il Laboratorio di Medicina Veterinaria per gli studenti afferenti alla scuola di Farmacia e Nutraceutica .

Progetto: Valutazione del benessere e della salute degli animali da reddito.  
Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro , V.le Europa,Campus S. Venuta,Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA

**Set 2017 - Dic 2017** **Collaboratore di Ricerca**  
Contratto di affidamento incarico di collaborazione a tempo parziale per supporto alla didattica,ex art. 11 del D.Lgs n. 68/2012.

Progetto: Monitoraggio della salute animale: riflessi sulla qualità dei prodotti di origine animale  
Tutor: Prof.ssa Maria Valeria Morittu  
Università degli Studi 'Magna Græcia' di Catanzaro , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA

**Set 2017 - Ott 2017** **Collaboratore di Ricerca**  
Co.Co.Co per l'attività di supporto alla ricerca. Laboratorio di Analisi per la qualità degli alimenti.  
Progetto: Quality of hen eggs from organic and conventional production systems.

Tutor: Prof.ssa Valeria Maria Morittu  
C.I.S. Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA

**Ott 2015 - Lug 2017** **Responsabile Qualità degli Alimenti & HACCP**  
-Miglioramento della qualità dei prodotti offerti e innovazione degli stessi.  
-Monitoraggio delle caratteristiche chimico-fisiche-microbiologiche per ciascun prodotto.  
-Coordinamento e controllo dello stoccaggio dei prodotti di origine animale;  
- Controllo dello stato dei prodotti, periodi di scadenza e modalità di conservazione;  
- Verifica quotidiana delle temperature dei sistemi di refrigerazione;  
- Ispezione dei banchi da lavoro e linee guida per la pulizia/sanificazione.  
JAMIR S.R.L. (MB) ITALIA  
*Attività o settore* produzione , alimentare

**Ago 2014 - Ago 2015** **Collaboratore di Ricerca**  
Co.co.co. per l'attività di supporto alla ricerca.  
Università degli studi di Milano - Dipartimento di Scienze veterinarie e Sanità pubblica, Laboratorio di Ispezione degli alimenti di origine animali.  
Progetto: Realizzazione di nuovi prodotti di salumeria a base di carne bovina del FEASR - PSR 2007-2013 della Regione Lombardia. Misura 124- Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e

tecnologie nel settore agricolo, alimentare e forestale.

Tutor: Prof Luca Maria Chiesa

Università degli studi di Milano , Giovanni Celoria 2 - MILANO (MI) ITALIA

Dic 2010 - Gen 2012

#### Agente in ferma prefissata

- Accertamenti sulle frodi alimentari nel settore ittico; Controllo pesca e prodotti ittici. Valutazione della qualità dei prodotti ittici.

- Prelievi per le analisi delle acque marine;

- Tutela e salvaguardia degli ecosistemi delle riserve marine locali, in particolare modo della fauna; Guardia Costiera / Capitaneria di Porto , Miscello da Ripe 5 - CROTONE (KR) ITALIA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2019 - 2023 **DOTTORATO DI RICERCA in Scienze della Vita, Curriculum: Scienze Tossicologiche e degli Alimenti** **Livello QEQ 8**

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Dottorato di ricerca

2016 - 2018 **BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE** **Livello QEQ 7**

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Laurea magistrale (2 anni)

2009 - 2014 **SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI** **Livello QEQ 6**

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO - Dipartimento di Scienze della Salute  
Laurea di primo livello (3 anni)

### Attività di qualificazione

#### CORSO DI FORMAZIONE

2019 - 2019

CORSO DI BIOLOGIA DEI CETACEI DEL MEDITERRANEO

Università degli Studi di MESSINA

Descrizione attività: Spiegazione approfondita sulla sistematica, la biologia, la paleontologia e l'evoluzione e le patologie delle principali specie di Cetacei del Mediterraneo nonché su tutta una gamma di argomenti che riguardano l'interazione di questi animali con l'ambiente e con le attività umane.

#### CORSO DI FORMAZIONE

2019

Formazione Iniziale e Tirocinio (FIT)- 24 CFU

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO

Descrizione attività: Percorso formativo in Formazione Iniziale e Tirocinio (FIT) di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche ai sensi e per gli effetti di cui al D.M. MIUR 616 del 10.08.2017.

#### CORSO DI FORMAZIONE

2018 - 2018

Addetto Analisi del latte\_Milkoscan

FOSS ITALIA

Descrizione attività: - Corso teorico pratico di formazione Milkoscan FT+ presso Università degli Studi di Catanzaro. Nozioni sulle caratteristiche tecniche dello strumento FOSS Milkoscan FT+.

#### CORSO DI FORMAZIONE

2016 - 2017 (5 mesi)

Assistente Medico Veterinario

Medico Veterinario - A.S.P. di Catanzaro - Servizio Veterinario A

Descrizione attività: - Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; Sicurezza degli alimenti di O. A.: con applicazione dei Reg. CE e dei P.R.R.2016/2017; Alimentazione animale: Applicazione dei Reg. CE e dei P.A.A.R.2016/2017; S.O.A. con applicazioni del Reg. 1069/09/CE; Controllo sull'impiego del farmaco veterinario: farmacovigilanza e farmacosorveglianza; Vigilanza e controllo sul latte e sulle produzioni lattiero-casearie; Benessere animale;

#### CORSO DI FORMAZIONE

2016 - 2016 (3 mesi)

Operatore Igiene degli Alimenti, e Sicurezza Alimentare e HACCP

Studio Tecno-Alimentare ELLEGGI- Dott. L. Guercio - via IV novem

Descrizione attività: Corso teorico pratico dalla durata di 100 ore suddivise tra lezioni teoriche in sede e lezioni pratiche consistenti in visite in aziende ristorative e alimentari.

#### CORSO DI FORMAZIONE

2012 - 2012 (9 mesi)

Operatore primo soccorso

CROCE ROSSA ITALIANA

Descrizione attività: Pratiche di primo soccorso, anatomia, trasporto infermi, protezione civile, uso di dispositivi di sicurezza. Uso del defibrillatore.

## ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2011

L'ALLEVAMENTO DEL TONNO ROSSO IN ITALIA: Monitoraggio, Ricerca e Aspetti tecnici.  
OCEANIS S.r.l.

## Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Classico

Anno Maturità: 2009

Diploma italiano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base	B1	Autonomo
Inglese	B1	Autonomo	B2	Autonomo	B1	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo
Spagnolo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	A1	Base	A1	Base	B1	Autonomo

**Inglese:** Certificazione linguistica d'inglese Livello A2 - British Institutes Crotone - International School, 06 06 2005 - Livello europeo: A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Esperienza(e) linguistica(che)

### Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Mobilità Internazionale Fondi L.170/2003

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 4

Paese di studio all'estero: Barcellona (SPAGNA)

## Competenze comunicative

Sin dagli anni delle scuole superiori ho dimostrato le mie capacità comunicative. Infatti sono stata rappresentante di classe nei vari cicli scolastici fino ad essere rappresentata degli studenti del mio corso di dottorato di ricerca. Questo mi ha permesso di affinare le mie capacità di ascolto, di organizzazione e di approccio verso le personalità e i ruoli più vari. Sono stata anche membro della rivista per ragazzi 'il Pitagorino', rivista della mia città natale, Crotone.

Ho viaggiato molto e lavorato in contesti molti diversi e questo mi ha permesso di forgiare la mia capacità comunicativa a seconda dell'ambiente, dell'interlocutore e della tematica affrontata.

## Competenze organizzative e gestionali

L'esperienza di Tutor mi ha permesso di acquisire capacità di leadership e una spiccata propensione per l'organizzazione e la motivazione del gruppo, definendomi soddisfatta, non solo degli obiettivi raggiunti ma anche dell'atmosfera lavorativa che riesco a creare. Gli anni praticando la pallavolo e l'equitazione, mi hanno resa molto propositiva ed entusiasta, incoraggiando tutti a spingersi oltre i propri limiti ed a credere in se stessi e nel gruppo. Per vari anni ho svolto anche volontariato presso la Croce Rossa Italiana, occupandomi soprattutto dei settori dell'immigrazione infantile. Questa esperienza ha plasmato in positivo la mia tolleranza e apertura verso etnie e culture anche molto diverse dalla mia.

## Competenze professionali

Buona capacità critica, di ricerca, di valutazione e utilizzo delle metodiche e attrezzature analitiche. Buone conoscenze ed esperienze di metodiche sperimentali e strumentali di laboratorio. Ottima precisione in campo analitico e ottima capacità di reperire, elaborare e presentare, anche mediante metodologie informatiche, risultati di ricerche sperimentali. Ottime capacità di esecuzione di metodi di estrazione e analitico-strumentali secondo le Direttive Europee vigenti.

- Utilizzo della tecnologia al Medio e Vicino infrarosso Milkoscan FT+ e NIR (FOSS, Thermo).
- Utilizzo di strumentazioni per analisi chimiche degli alimenti (Estrattore Kjeldahl, Soxhlet, FIWE).
- Utilizzo di Gascromatografia FID e Software Xcalibur™ (Thermo Fisher Scientific, San Jose, CA, USA).
- Uso di Spettrofotometri / colorimetri, refrattometri.
- Esperienza con HPLC e ADVIA Hematology System .
- Software Statistici Prism - GraphPad e TQ Analyst™

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**Competenze informatiche di base:** Sistemi operativi (Buona), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Ottima), Gestori database (Ottima), Disegno al computer (CAD) (Buona), Navigazione in Internet (Ottima), Reti di Trasmissione Dati (Discreta), Realizzazione siti Web (Discreta), Multimedia (suoni,immagini,video) (Buona),

**Linguaggi di Programmazione:** (Java, Visual Basic, Python, HTML/CSS)

Altre competenze

Patente di guida B

## PUBBLICAZIONI

---

### Atti di convegni

"urvey of swordfish (*Xiphias gladius*) in the Mediterranean Sea off Bagnara Calabra: focus on catch sizes." ; Anna Antonella Spina, Anna Rita Morello, Domenico Britti, Francesco Longo, Antonio Lombardo, Valeria Maria Morittu. ; XXV Congress of the Italian Animal Science and Production Association (ASPA). Monopoli, 13-16 June 2023 (2023)

"Effects of particle size distribution of TMR on peNDF, starch intake and milk production in Calabria dairy herds." ; Anna Antonella Spina, Carmen Lobello, Anselmo Poerio, Domenico Britti, Mario Di Pasquale, Valeria Maria Morittu. ; XXV Congress of the Italian Animal Science and Production Association (ASPA). Monopoli, 13-16 June 2023 (2023)

"Influence of season on the quality of Nicastrian goat milk and Nicastrian goat cheese." ; Anna Antonella SPINA, Rosario MARE, Domenico BRITTI, Arturo PUJIA, Tiziana MONTALCINI, Anselmo POERIO, Cristian PIRAS, Angela MIRARCHI, Valeria Maria MORITTU. ; XXIV Congresso SIPAOC (Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovini e dei Caprini. ) (2023)

### Articolo su rivista

"The Functional Characteristics of Goat Cheese Microbiota from a One-Health Perspective" ; Bruno Tilocca, Alessio Soggiu, Federica Iavarone, Viviana Greco, Lorenza Putignani, Maria Vittoria Ristori, Gabriele Macari, Anna Antonella Spina, Valeria Maria Morittu, Carlotta Ceniti, Cristian Piras, Luigi Bonizzi, Domenico Britti, Andrea Urbani, Daniel Figeys and Paola Roncada\* ; International Journal of Molecular Sciences ; MDPI (2022)

### Atti di convegni

"Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) spectral profiling and Machine Learning for the detection of milk mixtures from different bovine breeds" ; Antonella Spina, Paola Roncada, Bruno Tilocca, Carlotta Ceniti, Domenico Britti, Valeria Maria Morittu and Cristian Piras. ; Lodi, 74° Convegno SISVET - Società Italiana delle Scienze Veterinarie (2022)

"Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy to distinguish among freshly milked, kept at refrigeration temperature, and frozen milk." ; Carlotta Ceniti, Anna Antonella Spina, Domenico Britti, Valeria Maria Morittu. ; Lodi, 74° Convegno SISVET - Società Italiana delle Scienze Veterinarie (2022)

"Metaproteomic investigation of a typical goat cheese: unraveling bacterial competition in food safety" ; Carlotta Ceniti, Bruno Tilocca, Viviana Greco, Andrea Urbani, Valeria Maria Morittu, Anna Antonella Spina, Paola Roncada. ; Lodi, 74° Convegno SISVET - Società Italiana delle Scienze Veterinarie (2022)

### Articolo su rivista

"Mid-infrared (MIR) spectroscopy for the detection of cow's milk in buffalo milk" ; Anna Antonella Spina\*, Carlotta Ceniti, Cristian Piras, Bruno Tilocca, Domenico Britti, Valeria Maria Morittu. ; Journal of Animal Science and Technology (2022)

"The Quality of Five Natural, Historical Italian Cheeses Produced in Different Months: Gross Composition, Fat-Soluble Vitamins, Fatty Acids, Total Phen" ; Adriana Di Trana, \* Ambra Rita Di Rosa, Margherita Addis, \* Myriam Fiori, Antonino Di Grigoli, Valeria Maria Morittu, Anna Antonella Spina, Salvatore Claps, Vincenzo Chiofalo, Giuseppe Licitra, and Massimo Todaro. ; Animals (2022)

"Effect of integration of linseed and vitamin e in charolaise × podolica bulls' diet on fatty acids profile, beef color and lipid stability" ; Valeria Maria Morittu, Anna Antonella Spina\*, Piera Iommelli\*, Anselmo Poerio, Francesco Vincenzo Oliverio, Domenico Britti and Raffaella Tudisco. ; Agriculture ; MDPI (2021)

"Fungal contamination and Aflatoxin B1 detected in hay for dairy cows in South Italy" ; Carlotta Ceniti, Nicola Costanzo, Antonella Anna Spina, Marinella Rodolfi, Bruno Tilocca, Cristian Piras, Domenico Britti, Valeria Maria Morittu. ; Frontiers in Nutrition (2021)

### Atti di convegni

"Particle size distribution of Total Mixed Rations and feed sorting in Calabrian dairy herds" ; AA Spina \*, N Pelle, A Poerio, M Di Pasquale, M Marotta, VM Morittu. ; Padova, 24th ASPA Congress -Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (2021)

"Application of Fourier Transform Infrared spectroscopy for determination of immunoglobulins in bovine and sheep colostrum." ; C. Ceniti, V.M. Morittu, A.A. Spina\*, N. Costanzo. ; Padova, 24th ASPA Congress -

- Articolo su rivista** "Suitability of protein content measured by milkoscan FT-plus milk analyzer to evaluate bovine and ovine colostrum quality" ; Anna Antonella Spina, Carlotta Ceniti, Francesca Trimboli, Domenico Britti, Vincenzo Lopreiato \*. ; *Animals* ; MDPI (2021)
- Atti di convegni** "Goat cheese microbiota investigation on a One-Health perspective." ; B Tilocca, A Soggiu, F Iavarone, L Putignani, V Greco, AA Spina, VM Morittu, A Urbani, P Roncada. ; Roma, ItPA HPS and SePA International XV Congress. Roma, September 8-10, 2021. (2021)
- Articolo su rivista** "Dietary supplementation with a phytocomplex affects blood parameters and milk yield and quality in grazing goats" ; Mastellone V., V., Morittu V.M., Musco N., Spina A.A., Malgeri A., Molinari M.L., D'Aniello B., Infascelli F., Tudisco R., Lombardi P. ; *Small Ruminant Research* ; Elsevier (2021)
- Atti di convegni** "Fungal contamination detected in dairy feedstuff collected in South Italy" ; Carlotta Ceniti, Valeria Maria Morittu, Anna Antonella Spina\*, Nicola Costanzo. ; 74° Congresso Nazionale Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVET)\_modalità telematica (2021)
- "Color of hen eggs from organic and conventional production systems." ; Anna Antonella Spina, Carlotta Ceniti, Nicola Costanzo, Valeria Maria Morittu. ; 74° Congresso Nazionale Società Italiana Scienze Veterinarie (SISVET)\_modalità telematica (2021)
- Articolo su rivista** "Age-related metabolic changes of pre-weaned Simmental calves fed whole bulk milk and ad libitum calf starter" ; Morittu V.M., Minuti A. Spina A., Riboni M.V., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Britti D., Lopreiato V. ; *Research in Veterinary Science* ; Elsevier (2021)
- Atti di convegni** "Mid-infrared (MIR) spectrometry for the quantitative identification of cow's milk in buffalo milk" ; A.A. Spina\*, N. Costanzo, P. Roncada, V. Lopreiato, F. Trimboli, C. Ceniti, C. Perri and V.M. Morittu. ; 71st EAAP Virtual meeting - the European Federation of Animal Science (2020)
- Articolo su rivista** "Effects of Ecotrofin<sup>TM</sup> on Milk yield, Milk quality and Serum Biochemistry in Lactating Goats" ; Nadia Musco, Valeria Maria Morittu, Vincenzo Mastellone, Anna Antonella Spina, Giuseppe Vassalotti, Biagio D'Aniello, Raffaella Tudisco, Federico Infascelli, Pietro Lombardi. ; *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* (2020)
- "Pegbovigrastim treatment around parturition enhances postpartum immune response gene network expression of whole blood l" ; Lopreiato V, Palma E, Minuti A, Loo J, Morittu VM, Spina AA, Britti D, Trevisi E. ; *Animals Journal* (2020)
- "Technical note: Capillary electrophoresis as a rapid test for the quantification of immunoglobulin G in serum of newborn" ; Morittu VM, Lopreiato V, Ceniti C, Spina AA, Minuti A, Trevisi, Britti D, Trimboli F. ; *Journal of Dairy Science* (2020)
- "Unraveling the Adipose Tissue Proteome of Transition Cows through Severe Negative Energy Balance" ; Piras C, Morittu VM, Spina AA, Soggiu A, Greco V, Ramé C, Briant E, Mellouk N, Tilocca B, Bonizzi L, Roncada P. ; *Animals* ; Molecular Diversity Preservation International e Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) (2019)
- "Effect of pegbovigrastim on hematological profile of Simmental dairy cows 3 during the transition period." ; Trimboli F., Morittu VM., Di Loria A., Minuti, Spina AA., Trevisi E., Britti D., Lopreiato V. ; *Animals* ; Molecular Diversity Preservation International e Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) (2019)
- Atti di convegni** "Effects of an innovative phytocomplex on milk yield and quality in grazing goats" ; Tudisco R., Morittu VM., Pero R., Spina, Baiano, Musco N., Molinari A., Infascelli F., Lombardi P. ; Torino, 23rd ESVCN Congress - European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (2019)
- "Effects of Ecotrofin<sup>TM</sup> on milk and serum biochemistry in lactating goats" ; Nadia Musco, Valeria Maria Morittu, Giuseppe Mastellone, Anna Antonella Spina, Piera Iommelli, Raffaella Tudisco, Piero Lombardi, Federico Infascelli. ; Torino, 23rd ESVCN Congress - European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (2019)
- Articolo su rivista** "Milk microbiota: Characterization methods and role in cheese production" ; Tilocca B., Costanzo N., Morittu VM., Spina AA., Soggiu A., Britti D., Roncada P., Piras C. ; *Journal of Proteomics* ; Elsevier. (2019)
- Atti di convegni** "Preliminary metaproteomics analysis of Nicastrese goat's cheese" ; Anna Antonella Spina, Federica Iavarone, Nicola Costanzo, Valeria Maria Morittu, Domenico Britti, Luigi Bonizzi, Andrea Urbani, Paola Roncada, Alessio Soggiu. ; Catanzaro, XIV International Congress Of Italian Proteomics Association in partnership with Hellenic Proteomics Society (2019)
- "Post-weaning rumen fermentation of calves in response to weaning age and relationship with

rumination time measured by t" ; Lopreiato V., Britti D., Trevisi, Piccioli Cappelli M., Marotta M., Spina AA., Minuti A. ; Sorrento, 23° ASPA Congress - Animal Science and Production Association. (2019)

"MALDI-QTOF MS analysis of lipids in goat and sheep milk" ; Ceniti C., Piras C., Harmatman E., Costanzo N., Morris M., Morittu VM., Spina AA., Roncada P., Britti D., Cramer R. ; Roma, 25° Congress ItPa: Proteomics and Metabolomic on the verge of one health approach (2019)

- Articolo su rivista** "Detection of buffalo milk adulteration with cow milk by capillary electrophoresis analysis" ; Francesca Trimboli, Nicola Costanzo, Vincenzo Lopreiato, Carlotta Ceniti, Valeria M. Morittu, Antonella Spina, Domenico Britti. ; Journal of Dairy Science ; Elsevier (2019)
- "Age-related metabolic changes of pre-weaned Simmental calves fed whole bulk milk and ad libitum calf starter" ; Valeria Maria Morittu, Andrea Minuti, Antonella Spina, Mario Vailati Riboni, Fiorenzo Piccioli-Cappelli, Erminio Trevisi, Domenico Britti, Vincenzo Lopreiato. ; Research in Veterinary Science ; Elsevier (2019)
- Atti di convegni** "Passive Microrheology Applied to Milk of Different Species" ; Carlotta Ceniti, Agnese Gagliardi, Anna Antonella Spina, Vincenzo Lopreiato, Massimo Fresta, Nicola Costanzo.. ; LXXII Congresso SISVet ; SISVET (2018)
- "Identification of new candidate antigens to support DIVA strategies in Brucellosis" ; Alessio Soggiu, Viviana Greco, Manuela Tittarelli, Anna Antonella Spina, Paola Roncada. ; Santiago de Compostela, XII EuPA Congress- European Proteomic Association (2018)
- Articolo su rivista** "Overview of Biological Activities and Potential Nutraceutical Properties in Humans and Animals" ; Della Badia Antonella., Spina Anna Antonella., Giuseppe Vassalotti. ; Journal of Nutritional Ecology and Food Research (2017)
- Atti di convegni** "Effects of extruded linseed and vitamin e supplements on lipid composition and beef color in Charolaise x Podolica young bulls" ; Morittu VM, Spina AA\*, Oliverio FV, Lopreiato V, Poerio A, Britti D. ; Napoli, LXXI Convegno SISVet - Società Italiana delle Scienze Veterinarie (2017)
- Articolo su rivista** "Effects of total extracts from Capsicum annum L. fruits at two different stages of ripening on oxidative status and met" ; V. M. Morittu, N. Musco, G. Vassalotti, S. Gaito A. Della Badia, A. Spina, M. E. Pero, C. Squillaciotti, R. Tundis, and V. Mastellone. ; Journal of Nutritional Ecology and Food Research (2017)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Dal 2019 sono socio ordinario presso l'Associazione Scientifica 'Italian Proteomics Association- ItPA'. Dal 2020 sono socio aggregato presso l'Associazione Scientifica 'Animal Science and Production Association - ASPA'.