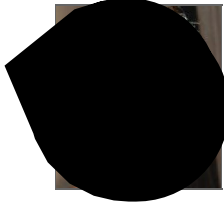


## INFORMAZIONI PERSONALI



Anna Antonella Spina

Sesso femminile | Data di nascita  | Cittadinanza ITALIA

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Mar 2019 - alla data attuale

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

Affiancamento alle commissioni di esami alle lezioni universitarie di Alimentazione e Nutrizione animale (AGR/18) presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali.

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

*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Giu 2021 - Dic 2021

**Vincitrice Servizio Tutorato per gli Studenti in 'Alimentazione e Nutrizione' degli Animali'**

Vincitrice a seguito della selezione pubblica per titoli e colloquio, del Servizio di Tutorato (250 ore) per gli studenti del CdL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, afferenti alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università degli Studi di Catanzaro.

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

*Attività o settore* risorse umane, formazione , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Gen 2020 - Dic 2020

**Servizio di Tutorato per gli studenti 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.

Preparazione per sedute di esami e di laurea.

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

Mar 2019 - Ott 2019

**Collaboratore di Ricerca**

- Attività di campo,relative all'indagine,presso i principali allevamenti di capre Nicastresi con caseificio, sulla gestione dell'allevamento e sulla tecnica casearia.

- Attività di laboratorio,con analisi dei campioni di latte (MilkoScan per definire il contenuto in grasso,proteine totali,proteina vera,caseina,lattosio,urea,acetone,betaidrossibutirrato,il pH e il punto crioscopico),dei campioni di mangime/foraggio (analisi Weende),analisi sui formaggi a stagionature diverse (analisi chimico-fisiche, microbiologiche e sensoriali).

- Attività di divulgazione scientifica: programmazione di eventi quali convegni,workshop e congressi.

Università degli Studi di Palermo , Viale delle Scienze Ed. 4,Palermo. - PALERMO (PA) ITALIA

*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Nov 2018 - Mar 2019

**Borsa di Studio**

- Approfondimento di metodiche classiche di microbiologia e tecniche analitiche di proteomica e metabolomica applicate allo studio di microorganismi sia patogeni che tecnologici

- Studi e ricerche nell'ambito della qualità e sicurezza degli alimenti e della sanità pubblica.

Fondazione Italiana di Proteomica , via Celoria 2 - MILANO (MI) ITALIA

*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Apr 2018 - Set 2018

**Collaboratore di Ricerca**

- Ricerca innovativa per monitorare e migliorare il benessere degli animali a produzione zootecnica intensiva, nello specifico nelle vacche da latte;

- Predisposizione di un idoneo campionamento del latte in sede aziendale e relativo trasporto rispettando le linee guida in materia di prelievi e campionamenti di matrici alimentari nello specifico latte

- Ricerca nel latte di biomarcatori legati alla salute e benessere delle vacche

- Analisi del profilo acidico del latte attraverso Gas Cromatografia

- Validazione di un metodo per stabilire la tracciabilità del benessere nella vacca da latte  
- Studi e ricerche nell'ambito della qualità e sicurezza degli alimenti e della sanità pubblica.  
C.I.S. Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari\_UNICZ , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA  
*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Apr 2018 - Mag 2018** **Esercitatore attività di Laboratorio**  
Esercitazioni pratiche per un totale di 60 ore presso il Laboratorio di Analisi alimenti zootecnici e il Laboratorio di Medicina Veterinaria.  
Università degli Studi 'Magna Græcia' di Catanzaro , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA  
*Attività o settore* istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Set 2017 - Dic 2017** **Collaboratore di Ricerca**  
Supporto nelle varie attività agli studenti dei corsi di laurea in Biotecnologie,Farmacia,Medicina Veterinaria e Produzioni Animali.  
Università degli Studi 'Magna Græcia' di Catanzaro , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA  
*Attività o settore* istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Set 2017 - Ott 2017** **Collaboratore di Ricerca**  
- Analisi degli alimenti di origine animale (carne e derivate,Latte e derivati, Prodotti ittici e uova)  
- Analisi di cartellino secondo metodiche Ufficiali  
- Indagini merceologiche sulle uova provenienti di sistemi di allevamenti convenzionali e biologici  
- Profilo qualitativo del latte crudo  
- Collaborazione,con attività di supporto tecnico-scientifico,alla realizzazione di un nuovo protocollo di ricerca per la valorizzazione a scopo alimentare degli scarti delle filiere agricole (olivicola,viti-vinicola,agrumicola) per il miglioramento qualitativo delle produzioni zootecniche.  
C.I.S. Centro Interdipartimentale Servizi Veterinari , V.le Europa,Campus 'S. Venuta',Germaneto,88100 CatanzaroIncar - CATANZARO (CZ) ITALIA  
*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Mag 2015 - Set 2016** **Responsabile Qualità degli Alimenti & HACCP**  
*Attività o settore*  
- 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 giornaliera;  
- Controllo delle separazione dei cibi crudi/cotti, di carni di specie diverse e controllo del packaging;  
- Accertamento degli allergeni nei cibi somministrati al pubblico con relative realizzazioni di liste allergeni per i menù;  
- Management aziendale nelle relazioni dell'impresa con il pubblico,nella gestione e motivazione del team,nella programmazione di strategie e pianificazioni del marketing e nel controllo del fatturato.  
Jamir srl , via gramsci 10 - MONZA (MB) ITALIA  
*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , alimentare

**Ago 2014 - Apr 2015** **Collaboratore di ricerca**  
- Controllo qualità e sicurezza dei prodotti di origine animale;  
- Ispezione dei prodotti di origine animale;  
- Analisi per la creazione di etichette nutrizionali dei prodotti di origine animale;  
- Analisi e interpretazione delle ammine-biogene in prodotti alimentari;  
- Analisi sensoriale ed edonistica di prodotti alimentari della grande distribuzione;  
- Collaborazione nelle analisi per la ricerca di pesticidi e antibiotici in prodotti di origine animale;  
- Stesura di relazioni tecnico/scientifiche;  
- Tutoraggio nei percorsi di tesi magistrali degli studenti di STPA.  
Università degli studi di Milano - Fac. Medicina Veterinaria , giovanni celoria 2 - MILANO (MI) ITALIA  
*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

**Dic 2010 - Gen 2012** **Agente in ferma prefissata**  
- Tutela e salvaguardia degli ecosistemi delle riserve marine locali, in particolare modo della fauna;  
- Controlli e monitoraggio di specie acquatiche a rischio quali cetacei e tartarughe marine;  
- Prelievi per le analisi delle acque marine;  
- Accertamenti sulle frodi alimentari nel settore ittico;

- Controllo pesca e prodotti ittici- Ufficio Dettaglio
  - Vigilanza ed ispezione del pescato e dei prodotti ittici freschi, congelati e surgelati, in particolar modo nei banchi delle peschierie e presso catene di distribuzione;
  - Gestione del personale sottoufficiale e pubbliche relazioni con gli enti esterni.
- Guardia Costiera / Capitaneria di Porto , Miscelto da Ripe 5 - CROTONE (KR) ITALIA  
*Attività o settore* qualità, sicurezza, ambiente , pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2023	<b>Curriculum: Scienze Tossicologiche e degli alimenti</b> Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO - Scienze della Vita Dottorato di ricerca	Livello QEQ 8
2016 - 2018	<b>BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE</b> Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Laurea magistrale (2 anni)	Livello QEQ 7
2009 - 2014	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI</b> Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO - Dipartimento di Scienze della Salute Laurea di primo livello (3 anni)	Livello QEQ 6

### Attività di qualificazione

#### 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

CORSO DI BIOLOGIA DEI CETACEI

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

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+, sulle modalità di analisi, sul software foss integrator, spiegazione dei range di calibrazione, spiegazioni degli esami di standardizzazione e dei controlli sia di routine che straordinari. Manutenzione dello strumento e gestione dello stesso. Esecuzioni pratiche di analisi su latte fresco.

#### 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: con 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 farmacovigilanza;  
 - Vigilanza e controllo sul latte e sulle produzioni lattiero-casearie;  
 - Benessere animale;  
 - Altri obiettivi L.E.A.;

#### CORSO DI FORMAZIONE

2016 - 2016 (3 mesi)

Operatore Igiene degli Alimenti, e Sicurezza Alimentare e HACCP

Studio techno-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.

- HACCP, chimica degli alimenti, igiene degli alimenti, legislatura Veterinaria, biologia e microbiologia, sicurezza degli alimenti, prevenzione e controllo delle malattie infettive trasmesse con gli alimenti.  
 - Formazione del personale impiegato

#### 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.

### Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Classico

Anno Maturità: 2009

Diploma italiano

## COMPETENZE PERSONALI

### Lingua madre

Italiano

### Lingue straniere

Francese

Inglese

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

**Inglese:** Certificazione linguistica d'inglese Livello A2 - British Institutes Crotona - 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

### Competenze comunicative

Ho un'ottima propensione per il lavoro team, acquisita nel corso degli anni, grazie anche alla mia pratica di sport quale la pallavolo. Lo spirito di gruppo mi aiuta nella buon riuscita degli obiettivi. Ho buonissime capacità di comunicazione, evidente sin dagli anni del liceo, durante i quali ho fatto parte del team del giornale il 'Pitagorino', in cui settimanalmente scrivevo degli articoli. Inoltre, sia durante le scuole che durante gli anni di università e dottorato, sono stata eletta rappresentante degli studenti, ruolo che continuo ad avere. Questo mi ha permesso di affinare le mie capacità di ascolto, di organizzazione e di approccio verso le personalità e i ruoli più vari.

Nonostante non abbia effettuato periodi all'estero, ho viaggiato molto e lavorato in contesti molto diversi, sia geograficamente che settorialmente. Questo mi ha permesso di forgiare la mia capacità comunicativa a seconda dell'ambiente, dell'interlocutore e della tematica affrontata. Inoltre avendo effettuato volontariato nella Croce Rossa Italiana, ho avuto modo di avvicinarmi a etnie diverse dalla mia imparando a comprenderle e rispettarle.

### Competenze organizzative e gestionali

Attualmente sono tutor di gruppi di studenti tra tirocinanti / tesisti e laureati frequentatori presso il laboratorio in cui svolgo le mie attività professionali. Questa posizione mi ha permesso di acquisire nel tempo capacità di leadership e un spiccata propensione per l'organizzazione e la motivazione del gruppo stesso, definendomi soddisfatta, non solo degli obiettivi raggiunti ma anche dell'atmosfera lavorativa che riesco a creare con i miei collaboratori e subalterni. Per indole inoltre, tendo a essere molto propositiva ed entusiasta, incoraggiando tutti a spingersi oltre i propri limiti ed a credere in se stessi. Il mio carattere mi ha permesso di acquistare fiducia nei miei supervisor e reciproca stima.

### Competenze digitali

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

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

L'aver praticato e continuare a praticare sport sia di squadra che individuale, mi ha aiutato ad avere capacità umane che con il tempo mi sono tornate molto utili. Per esempio, la lealtà, lo spirito di gruppo, la coesione, la voglia di superare i limiti, di non scoraggiarsi mai e la resistenza fisica e mentale.

### Patente di guida

B

### PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista** "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. ; Italian Journal of Animal Science ; ASPA 24th Congress Padova, September 21-24, 2021 (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. ; Italian Journal of Animal Science ; ASPA 24th Congress Padova, September 21-24, 2021 (2021)
- 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. ; 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)
- "Effects of Ecotrofin™ 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, Looor 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" ; Cristian Piras, Valeria Maria Morittu, Anna Antonella Spina, Alessio Soggiu, Viv ; 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, Morittu, Di Loria, Minuti, Spina, Trevisi, Britti, Lopreiato ; Animals ; Molecular Diversity Preservation International e Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) (2019)
- "Milk microbiota: Characterization methods and role in cheese production" ; Tilocca, Costanzo, Morittu, Spina, Soggiu, Britti, Roncada, Piras ; Journal of Proteomics ; Elsevier. (2019)
- Atti di convegni** "Effects of Ecotrofin™ on milk and serum biochemistry in lactating goats" ; Musco, Morittu, Mastellone, Spina, Iommelli, Tudisco, Lombardi, Infascelli ; 23rd ESVCN Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition - Torino - 18/20 September 2019 (2019)
- "Effects of an innovative phytocomplex on milk yield and quality in grazing goats" ; Tudisco, Morittu, Pero, Spina, Baiano, Musco, Molinari, Infascelli, Lombardi ; 23rd ESVCN Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition - Torino - 18/20 September 2019 (2019)

"PRELIMINARY METAPROTEOMICS ANALYSIS OF NICASTRESE GOAT'S CHEESE" ; Anna Antonella Spina et al. ; 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, Britti, Trevisi, PiccioliCappelli, Marotta, Spina, Minutii ; 23° CONGRESS OF THE ANIMAL SCIENCE AND PRODUCTION ASSOCIATION (ASPA). (2019)

"MALDI-QTOF MS analysis of lipids in goat and sheep milk" ; Ceniti,Pira, Harmatman,Costanzo,Morris,Morittu, Spina, Roncada,Britti, Cramer ; 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, Valeri ; Journal of Dairy Science ; Elsevier (2019)

"Age-related metabolic changes of pre-weaned Simmental calves fed whole bulk milk and ad libitum calf starter" ; Morittu, Minuti, Spina, Riboni, Piccioni-Cappelli, Trevisi, Britti, Lopreiato ; Research in Veterinary Science ; Elsevier (2019)

**Tesi di Laurea** "ANALISI PROTEOMICA DEL TESSUTO ADIPOSO BOVINO DURANTE IL PERIPARTO" ; Spina AA, roncada P., Britti D., Dupont J., Morittu VM. ; INRAN (Institut national de la recherche agronomique),UNIMI, UNICZ. Università degli studi di Milano (2018)

**Atti di convegni** "Passive Microrheology Applied to Milk of Different Species" ; Carlotta Ceniti, Agnese Gagliardi, Anna Antonella Spina, Vincenzo Lopreiato, Mas ; LXXII Congresso SISVet ; SISVET (2018)

"Detection of Adulteration in Whey Buffalo Milk Proteins by Capillary Electrophoresis Coupled with PLS Regression" ; 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 ; XII EuPA Congress- Santiago de Compostela (SPAIN) (2018)

**Articolo su rivista** "Overview of Biological Activities and Potential Nutraceutical Properties in Humans and Animals" ; Della Badia Antonella., Spina Anna Antonella., Giuseppe Vassalotti., Capsicum an ; Journal of Nutritional Ecology and Food Research (2017)

"Effects of total extracts from Capsicum annum L. fruits at two different stages of ripening on oxidative status and met" ; Morittu VM, Musco N., Vassalotti G., Gaito S., Della Badia A., Spina AA., Pero M ; Journal of Nutritional Ecology and Food Research (2017)

**Tesi di Laurea** "Integrazione della dieta del vitellone Charolaise x Podolica con semi di lino e vit E: riflessi sulla qualità" ; Spina AA, Morittu VM. ; Università degli Studi di Catanzaro (2014)

## 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'.