

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Chiara Spelta
E-mail cspelta@ats-milano.it
Luogo e data di nascita Pavia - 21 dicembre 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 16 marzo 2021

Dirigente Medico Veterinario a tempo indeterminato presso ATS Città Metropolitana di Milano – Dipartimento di Prevenzione Veterinario - Servizio Sanità Animale - Distretto Alto Lodigiano, Largo Santa Maria, 10 – Sant'Angelo Lodigiano (LO)

16 Maggio 2020 – 16 marzo 2021 Dirigente Medico Veterinario a tempo determinato presso ATS Città Metropolitana di Milano – Dipartimento di Prevenzione Veterinario - Servizio Sanità Animale - Distretto Alto Lodigiano, Largo Santa Maria, 10 – Sant'Angelo Lodigiano (LO)

Dal 2014 al 2020– Attività di Valutatore del benessere animale secondo il metodo del Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale (CReNBA - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, sezione di Brescia), per cooperative di produttori di latte nelle province di Lodi, Cremona, Brescia, Milano.

Ottobre 2018-Ottobre 2019 – Collaborazione con Università degli Studi di Milano Dipartimento di Medicina Veterinaria, Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Lodi Sezione di Riproduzione - Attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto “MASTOP – dimostrazione in campo dell'utilizzo del Lisato Piastrinico nel trattamento rigenerativo della mastite bovina” FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020” Operazione 1.2.01 -Progetti dimostrativi e azioni d'informazione

Dal 15 Febbraio 2016 al 30 Agosto 2017 - Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna - sezione di Lodi, Via Einstein - Veterinario Borsista – Competenze acquisite: Diagnostica anatomopatologica delle principali patologie di allevamento dei suini e dei bovini, esecuzione autopsie e successivi esami batteriologici, virologici, parassitologici e biomolecolari con diagnosi. Diagnostica di laboratorio di agenti patogeni nell'ambito della sanità animale da campioni di latte e da altri campioni di origine animale, biologia molecolare e in particolare RT-PCR- Attività in campo: campionamento latte in allevamenti bovini, valutazione del benessere animale, campioni ambientali.

Da 15 Febbraio 2016 al 13 gennaio 2017 –

Progetto di Ricerca “Indagini epidemiologiche sull'infezione da VTEC nei bovini come fonte di infezione umana” -

Da 02 febbraio 2017 al 30 agosto 2017 – Progetto di ricerca “Preclinical optimization of treatment with inhaled argon to improve neurological outcome and survival after cardiac arrest”

Da 1 Aprile 2015 a 02 Febbraio 2016 – presso il Laboratorio di Colture Cellulari – Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna sede di Brescia – Via Antonio Bianchi, 7/9, 25124 – Brescia - Veterinario Borsista nell’ambito del Progetto di Ricerca “Sviluppo di modelli 3D di tessuto corneale, alternativi ai test di laboratorio *in vivo*” – Altre competenze acquisite: buona manualità lavorazione in sterilità, propagazione di colture cellulari in linea continua e coltura primaria, preparazione PRP Platelet Rich Plasma equino e di cane ad uso ortopedico e oftalmico.

Dicembre 2014 a 31 Marzo 2015 – presso Consiglio per la Ricerca in Agricoltura – Produzioni Foraggere e Lattiero Casearie di Lodi (CRA-FLC) - Via Antonio Lombardo, 11, 26900. Collaborazione coordinata e continuativa per attività inerente il Progetto MONACO 2 “Rete di monitoraggio nazionale dell’efficacia ambientale delle norme di condizionalità”- Attività: monitoraggio degli adempimenti di condizionalità, identificazione bovine da latte, pacchetto igiene, benessere animale, valutazione del colostro per l’alimentazione del vitello neonato.

Dal 2005 a oggi redazione e impaginazione grafica di testi, articoli e opuscoli formativi e divulgativi per il settore zootecnico bovino e suinicolo. Argomenti trattati: corrette pratiche di mungitura, biosicurezza e benessere animale nell’allevamento della bovina da latte, fertilità e riproduzione del bovino e del suino, corretta gestione del farmaco, risorse umane in allevamento.

Dal 2006 al 2011 per UOFAAsc: Collaborazione a Progetto. Attività inerente a corsi di formazione all’interno di progetti quadro del Fondo Sociale Europeo e di Piani di Sviluppo Rurale Lombardia: gestione tecnica e amministrativa dei docenti coinvolti; coordinamento e tutoraggio dei corsi tenutisi nelle Province di Pavia, Milano, Mantova, Bergamo, Brescia, Cremona. I corsi hanno riguardato i seguenti temi: *Inseminazione artificiale della bovina, Inseminazione artificiale suina, Mascalcia bovina, Tecniche di mungitura e qualità del latte, Caseificazione e commercializzazione prodotti lattiero caseari, Management e direzione degli allevamenti bovini, Gestione della riproduzione e delle sale parto negli allevamenti suini, Corretta gestione del farmaco in azienda per l’allevamento suinicolo e bovino, Trasformazione carni suine.*

da settembre 2005-a luglio 2006 Tutor del corso IFTS “Tecnico superiore delle produzioni animali” di 1200 ore, per IRECOOP Lombardia - Corso di formazione tecnica superiore IFTS organizzato da Irecoop Lombardia, Confcooperative Lombardia, UOFAA, Facoltà di Agraria di Milano- Istituto di Zootecnia e Istituto Tecnico Agrario Italo Calvino e rivolto a diplomati inoccupati. Ore di formazione 1200 (840 ore di lezioni in aula con esercitazioni pratiche in azienda e presso centri specializzati e 360 ore di tirocinio)

Attività didattica

Attività didattica per l’ente di formazione UOFAAsc (Strada Prov.1956 km 0+23 Inverno e Monteleone) e Point Veterinaire Italie tra cui:

2017 - 2018 – Formazione in materia d’igiene degli alimenti - legge Regionale 12/2003 – Buone pratiche per produrre latte di qualità – Organizzati da Point Veterinaire Italie – UOFAA rivolto ad addetti alla mungitura

27/01/2015 e 24/02/2015 6 ore complessive di didattica destinata ad allevatori e addetti alla mungitura riguardanti “Buone pratiche per produrre latte di qualità”. Organizzato da UOFAA sc (Strada Prov.1956 km 0+23 Inverno e Monteleone) in collaborazione con Granarolo

13/01/2015, 20/01/2015, 09/02/2015. Didattica riguardante “Biosicurezza nell'allevamento bovino” organizzato da UOFAA sc - (9 ore)

15/01/2014, 20/01/2014. Didattica riguardante “Igiene di allevamento – Malattie infettive” in ambito allevamento della bovina da latte - organizzato da UOFAA sc- (7 ore)

26/11/2013 Didattica riguardante “Malattie infettive e igiene” in ambito allevamento della bovina da latte, organizzato da UOFAAsc. (3 ore)

Relazione a convegni

16/10/2017 Relatore durante il corso ECM “Aspetti normativi e gestionali di sanità e benessere nell'allevamento degli animali da reddito” organizzato dall'Ordine Veterinari Lodi. della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi) – Argomento dell'intervento: *Le basi immunologiche del calo della produzione di latte* –

10-11/03/2017 – Relatore al XV Congresso Mastitis Council Italia presso Università di Reggio Emilia. Titolo: “Come la “memoria” del sistema immunitario della mammella influenza la produzione qualitativa del latte”

19-21/4/2012 - Comunicazione scientifica XLIV Congresso Nazionale di Buiatria - “Somministrazione endomammaria di concentrato piastrinico come ausilio terapeutico nella mastite bovina: approccio clinico applicativo”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE Titoli di Studio

Master di II livello "Diagnostica Microbiologica Avanzata" – conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia –Argomenti affrontati: Diagnostica batteriologica, virologica, micologica, parassitologica ed emergenze di origine zootecnica e alimentare. Progetto e titolo della tesi: Sorveglianza di West Nile Virus in Italia: un efficace esempio di approccio one health. -

Specializzazione triennale in Igiene e Tecnologia del Latte e Derivati presso l'Università degli Studi di Milano – Argomenti trattati: epidemiologia, microbiologia, chimica del latte, prevenzione e trattamento cura delle mastiti, tecnologia casearia, sanità pubblica, certificazioni, sistemi qualità nella produzione di alimenti, export, sanità della bovina da latte, nutrizione, immunologia

Dottore in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi di laurea dal titolo “Somministrazione endomammaria del concentrato piastrinico come ausilio terapeutico nella mastite bovina: approccio clinico applicativo”.

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario

Formazione complementare

Principali eventi formativi, corsi e tirocini seguiti

Dal 5/10/2020 al 23/11/2020 - “Il medico veterinario in ottica One Health: sostenibilità ambientale, sicurezza alimentare e antibiotico resistenza. ” organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27

Marzo 2021 - Dalla scelta all’impiego consapevole del farmaco nell’allevamento bovino – 20 ore – 20 crediti ECM

Da 11/04/2019 a 21/05/2019 – Corso di formazione per “Veterinario aziendale” alla luce del Decreto del 7/12/2017 – presso Ordine dei Veterinari di Cremona – Palazzo Trecchi – 18 crediti ECM

Marzo 2019 - Stage presso laboratorio di Virologia dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna - (Brescia) – Argomenti trattati: tecniche diagnostiche virologiche, sorveglianza integrata di West Nile Virus

26/11/2018 Classyfarm: il sistema integrato di categorizzazione delle aziende in base al rischio - organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi) – 4 ore – 4 crediti ECM

22/10/2018-19/11/2018 “Nuove competenze del veterinario” - Incontri informativi organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi) – 15 ore – 15 crediti ECM -

12/06/2018 - National Mastitis Council - Milano – Argomenti affrontati: Riduzione dell’uso di antibiotici, mastiti e immunità, mastiti e microbiota del latte. (8 ore)

30/11/2017 La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto e annotazioni pratiche (FAD)– Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Via Antonio Bianchi, 7/9, 25124 Brescia (20 ore)

22/09/2017 – Analisi dei liquidi ruminali: profilo metabolico, infiammatorio e disturbi digestivi nel bovino - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Via Antonio Bianchi, 7/9, 25124 Brescia -

22/06/2017 – Antibiotico resistenza e strategie alimentari – presso Università Cattolica del Sacro Cuore organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta - Via Bologna 148, 10154 Torino

28-30/09/2016 Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica Veterinaria – Pacengo di Lazise (VR) (13 ore) – Organizzato da SIDILV - MV Congressi Spa - Via Marchesi 26 D - 43126 Parma

09-16/06/2016 “I campionamenti ufficiali in sanità animale e nel controllo degli alimenti”. Organizzato da ATS – Città Metropolitana Corso Italia, 19 - 20122 Milano – presso IZSLER Sezione di Lodi (8 ore)

31 05 2015 al 28 02 15 Società agricola az. f.lli Garlappi C.na dei frati Comazzo Lodi – Gestione ordinaria dell'allevamento della bovina da latte, corrette pratiche di mungitura tradizionale e gestione della mungitura robotizzata. Gestione del periodo di transizione delle bovine e delle bovine con problemi di mastite. Operazioni di vaccinazione della mandria. Attività per miglioramento della produzione del latte

18/05/2016 – Il sequenziamento di nuova generazione nella sanità veterinaria, tecnologie e applicazioni – organizzato a Bologna da Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Via Antonio Bianchi, 7/9, 25124 Brescia
-

22/04/2016 –“il ruolo del Medico Veterinario Libero Professionista nell’attuazione del Piano Sanitario Regionale della Regione Lombardia 2015-2016” –Lodi - Organizzato da ProfConServizi in collaborazione con FNOVI Via del Tritone 125 - Roma(8 ore)

17-18/3/2016 – “Universo latte: giovani ricercatori e imprese a confronto” – Organizzato da Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Piacenza Via Emilia Parmense, 84, 29122 Piacenza (9 ore)

12/10/2015 – “Sicurezza Alimentare nei formaggi tradizionali italiani food safety”. Organizzato da IZSLER di Brescia e da CRA-FLC presso Parco tecnologico di LODI (4 ore)

Dal 5/10/2015 al 16/11/2015 - “Gestione, sanità e benessere nell'allevamento degli animali da reddito. (21 ore) Incontri informativi organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi)

25/06/2015 – Diagnostica predittiva a sfondo immunologico delle malattie condizionate degli animali di interesse zootecnico – Organizzato da IZSLER, Via Bianchi, 9 – Brescia (6 ore)

20-21/03/2015 – XIII Congresso Mastitis Council Italia – “La gestione della filiera latte”. Presso Università di Reggio Emilia (12 ore)

Dal 6/10/2014 al 10/11/2014 – “Sanità e benessere nella moderna zootecnia” - Incontri informativi organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi)

Dal gennaio 2010 al febbraio 2015 Tirocinio pratico presso collega veterinaria specialista del settore qualità latte e assistenza tecnica in sala mungitura

23-24/07/2015 Workshop IVTech “Second in vitro alternatives workshop” – Sesto Fiorentino – IVTech Srl - Innovative Start up-Via di Bagnaia, 414 - 55054 Massarosa (LU), Italy Argomenti trattati: nuovi approcci di coltura cellulare 3D in vitro; utilizzo di camere di coltura avanzate, che permettono di ottenere modelli di sistemi multi-organo dinamici

Dal 06/10/2014 al 10/11/2014. “Sanità e benessere nella moderna zootecnica”. (21 ore) - Incontri informativi organizzati dall’Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Lodi, Via della Codignola, 27 (Lodi)

9-16/09/2014 – Corso di formazione ECM per valutatori/formatori per il benessere animale e la biosicurezza della bovina da latte” organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna

16/12/2014 – Convegno “Piano Regionale Integrato della sanità pubblica veterinaria 2015-2018” - Regione Lombardia – palazzo Pirelli (4 ore)

10-11/04/2014 – Corso internazionale sulla mastite – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna e Cornell University College of Veterinari, con HIPRA – Corso professionale sulla qualità del latte condotto da esperti internazionali e nazionali con una connotazione pratica – 12 ore

08-10/05/2013 – 15° Congresso Internazionale SIVAR – Società Italiana Animali da Reddito – Palazzo Trecchi – Cremona

20-21/04/2014 XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria – Piacenza Expo

27/11/2012-28/11/2012 “Improving animal welfare: a practical approach” – Animal Welfare Workshop – Pacengo di Lazise – *Workshop di aggiornamento europeo riguardante il benessere negli allevamenti di bovini e di suini*

1/3/2012 - 14/04/2012 Tirocinio Pratico presso Azienda Zootecnica Bovini da latte F.lil Garlappi – Cascina dei Frati – Comazzo - Lodi – Competenze acquisite: Gestione pratiche e punti critici dell'allevamento della bovina da latte . Ordinaria attività di gestione delle bovine - Corrette pratiche di mungitura tradizionale e robotizzata. Gestione delle bovine con mastite, Operazioni di vaccinazione della mandria. Attività di consulenza aziendale per il miglioramento della produzione del latte

Dal 1/12/2011 al 28/02/2012 – Tirocinio pratico presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna, sezione di Lodi – Diagnostica anatomopatologica delle principali patologie di allevamento dei suini e dei bovini, esecuzione autopsie e successivi esami batteriologici, virologici, parassitologici e biomolecolari con diagnosi. *Competenze acquisite: principali tecniche batteriologiche qualitative e quantitative applicate in diagnostica (semina, trapianto batteri e identificazione biochimica), tecniche di base per la preparazione ed esecuzione della PCR. Tecniche autoptiche su suini e vitelli. Tecniche di base di microbiologia degli alimenti di tipo qualitativo e quantitativo.*

Dal 16/10/2011 al 30/11/2011 – Tirocinio pratico presso Sezione di Riproduzione - Polo veterinario - Lodi – Università degli Studi di Milano – *Competenze acquisite: Preparazione di concentrato piastrinico ad uso terapeutico per bovino, cavallo e cane. Basi per la coltura, maturazione e fecondazione in vitro degli oociti di bovina. Basi per l’isolamento e coltura delle cellule staminali da amnios di bovino e di cavallo*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	A2	A2	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e competenze tecniche

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Word, Excel, Power Point)

Buona conoscenza sistema Mac OS X

Buona conoscenza programmi di elaborazione di immagini (Photoshop, Lightroom), di grafica e impaginazione (Adobe InDesign e Adobe Illustrator).

Buona conoscenza dei principi di fotografia con apparecchi reflex manuali e apparecchi digitali.

Patente o patenti In possesso di patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI **Pubblicazioni e Articoli**

ALLEGATO – ARTICOLI e PUBBLICAZIONI

- Massimo Amadori, Chiara Spelta, The Autumn Low Milk Yield Syndrome in High Genetic Merit Dairy Cattle: The Possible Role of a Dysregulated Innate Immune Response - *Animals* (Basel) . 2021 Feb 3;11(2):388. doi: 10.3390/ani11020388.
- Mario Vittorio Luini, Rosaria Colombo, Antonella Dodaro, Chiara Vignati, Carla Masia, Milena Arghittu, Laura Daprai, Antonio Marco Maisano, Fausto Vezzoli, Valentina Bianchini, **Chiara Spelta**, Bianca Castiglioni, Barbara Bertasi, Gianluigi Ardissino. Family Clusters of Shiga Toxin-producing *Escherichia coli* Infection: An Overlooked Source of Transmission. Data From the ItalKid-Hus Network - *Pediatr Infect Dis J* . 2021 Jan;40(1):1-5.
- Spelta C.**, Bianchini V., Zugnoni A., Romanò A., Maisano A.M., Ardissino G., Tel F., Bono P., Colombo R., Panteghini C., Bertasi B., Morabito S., Scavia G., Luini M. (2018) Characterization of Shiga-toxin-producing *Escherichia Coli* (STEC) from dairy cattle of northern Italy an integrated veterinary-medical activity - 10th International Symposium VTEC – Florence, May 6-9, 2018
- Maisano, A. M., Romanò, A., Maraschi, F., Morandi, S., Orlandelli, C., **Spelta, C.**, Vezzoli, F., Bertocchi, L., Luini, M. Indagini epidemiologiche, biomolecolari e di antibiotico-resistenza in azienda di bovine da latte con infezione da *Streptococcus agalactiae*. *Large Animal Review* 2018 Vol.24 No.1 pp.11-18 ref.18
- Spelta C.**, Bianchini V., Romanò A., Maisano A.M., Bertasi B., Tilola M., Scavia G., Morabito S., Vitali A., Arghittu M., Dodaro A., Picicco D., Ardissino G., Luini M. Caratterizzazione molecolare di ceppi VTEC vtx2-positivi bovini e umani: tecniche a confronto – XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – 2016 – Società italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria.
- Maisano A.M., Lorenzi V., Angelucci A., Fusi F., Romanò A., **Spelta C.**, Vezzoli F., Bertocchi L., Luini M., Diagnosi di mastite da *Staphylococcus aureus*: metodi di campionamento a confronto – XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – 2016 – Società italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria.
- Romanò A., Maisano A.M., **Spelta C.**, Cremonesi P., Garbarino C., Arrigoni N., Vezzoli F., Luini M., indagini ambientali in allevamenti bovini con infezioni intramammarie da MRSA – XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – 2016 – Società italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria.
- Spelta C.**, Del Bue M., Autologous and allogeneic animal Mesenchymal Stromal Cells : preparation, quality testing and comparison on their use in practice – comunicazione scientifica - 2015 GISM Annual Meeting, Brescia
- Renzi S., **Spelta C.**, Gibelli L.R., Dotti S., Ferrari M., Evaluation of Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) from adipose tissue of rabbits to differentiate into corneal epithelial cells - 2015 GISM Annual Meeting, Brescia
- Lange-Consiglio A., Cazzaniga N., Garlappi R., **Spelta C.**, Pollera C., Perrini C., Cremonesi F., Platelet concentrate in bovine reproduction: effects on in vitro embryo production and after

- intrauterine administration in repeat breeder cows. *Reprod Biol Endocrinol.* 2015 Jun 19;13:65
- Lange-Consiglio A., **Spelta C.**, Garlappi R., Luini M, Cremonesi F., Intramammary administration of platelet concentrate as an unconventional therapy in bovine mastitis: first clinical application. *J Dairy Sci.* 2014 Oct;97(10):6223-30.
- Spelta C.**, Cremonesi F., Garlappi R., Bignotti A., Lange Consiglio A., Somministrazione endomammaria di concentrato piastrinico come ausilio terapeutico nella mastite bovina: approccio clinico applicativo, *Buiatria. Journal of the Italian Association for Buiatrics* vol. 6 - n. 3, 2011 - Comunicazione scientifica XLIV Congresso Nazionale di Buiatria, Piacenza 19-21 Aprile 2012.