

**INFORMAZIONI PERSONALI** Monica Cagiola**POSIZIONE DIRIGENTE VETERINARIO****ESPERIENZE LAVORATIVE**

10/06/2021-Presente **Dirigente Veterinario – Incarico di Direttore di Dipartimento funzionale Polo della Ricerca**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

Coordina le attività di ricerca di tutte le strutture tecnico-sanitarie dell'Istituto, verifica l'integrazione funzionale delle attività di ricerca delle singole strutture, finalizzata al raggiungimento di specifici obiettivi e al conseguimento di una sempre più elevata specializzazione tecnico – professionale e del miglioramento della qualità della ricerca.

01/12/2020- Presente **Dirigente Veterinario – Incarico di direzione struttura complessa UOC officina Farmaceutica**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

Coordina le attività svolte presso le strutture afferenti all'Unità Operativa Complessa UOC Officina Farmaceutica: Centro Produzione Vaccini stabulogeni; Centro produzione Terreni Colturale; Centro produzione Antigeni/Kit diagnostici; Centro Specialistico sviluppo e sperimentazione presidi immunizzanti, stabulario e le sperimentazioni animali svolte. È responsabile ed effettua il controllo di vaccini stabulogeni ed autovaccini, terreni colturali, presidi diagnostici, quali antigeni, sieri iperimmuni e allergeni, con particolare riguardo alla produzione delle tubercoline bovina ed aviare. Effettua studi e sperimentazioni per la realizzazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici; predispone protocolli sperimentali e le pratiche necessarie per la messa a punto e la registrazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici. Elabora programmi di informazione e di formazione rivolti ad utenti interni ed esterni, curandone gli aspetti scientifici nella fase di realizzazione. Referente processi di accreditamento secondo norme UNI/ EN 17025 e UNI/EN ISO 9001:2015.

01/08/2020- 30/11/2020 **Dirigente Veterinario – Incarico di sostituzione UOC Officina Farmaceutica- Incarico di altissima professionalità a valenza aziendale "Centro produzione Vaccini Stabulogeni"**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"

Ha coordinato in sostituzione del Direttore UOC le attività svolte presso le strutture afferenti all'Unità Operativa Complessa UOC Officina Farmaceutica: Centro Produzione Vaccini stabulogeni; Centro produzione Terreni Colturale; Centro produzione Antigeni/Kit diagnostici; Centro Specialistico sviluppo e sperimentazione presidi immunizzanti, stabulario e le sperimentazioni animali svolte. È stata responsabile e ha effettuato il controllo di vaccini stabulogeni ed autovaccini, terreni colturali, presidi diagnostici, quali antigeni, sieri iperimmuni e allergeni. Ha effettuato studi e sperimentazioni per la realizzazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici; ha predisposto protocolli sperimentali e le pratiche necessarie per la messa a punto e la registrazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici. Ha elaborato programmi di informazione e di formazione rivolti ad utenti interni ed esterni, curandone gli aspetti scientifici nella fase di realizzazione. È stata referente processi di accreditamento secondo norme UNI/ EN 17025 e

UNI/EN ISO 9001:2015.

- 01/01/2012- 30/07/2020 **Dirigente veterinario- Responsabile UOS a valenza Dipartimentale Officina Farmaceutica**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
- È stata responsabile e ha effettuato il controllo di vaccini stabulogeni ed autovaccini, terreni colturali, presidi diagnostici, quali antigeni, sieri iperimmuni e allergeni, con particolare riguardo alla produzione delle tubercoline bovina ed aviare. Ha effettuato studi e sperimentazioni per la realizzazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici; predisposto protocolli sperimentali e le pratiche necessarie per la messa a punto e la registrazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici. Ha elaborato programmi di informazione e di formazione rivolti ad utenti esterni, ed interni.
- 01/01/2005-31/12/2011 **Dirigente veterinario- Responsabile UOS a valenza Dipartimentale Officina Farmaceutica**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
- È stata nominata Responsabile della Unità Operativa Specialistica a valenza Dipartimentale Officina Farmaceutica e da tale data si è occupata del coordinamento, gestione e verifica delle attività svolte presso le strutture afferenti all'articolazione organizzativa: Modulo produzione allergeni, Modulo produzione antigeni diagnostici, Modulo produzione Immunizzanti, Unità di Supporto Produzione Terreni Colturali e Unità Operativa di Supporto Liofilizzazione Confezionamento. Ha effettuato studi e sperimentazioni per la realizzazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici; ha predisposto protocolli sperimentali e le pratiche necessarie per la messa a punto e la registrazione di nuovi prodotti immunizzanti e diagnostici. È stata responsabile ed ha effettuato il controllo di presidi diagnostici, quali antigeni, sieri iperimmuni e allergeni (tubercoline bovina ed aviare). Ha elaborato programmi di informazione e di formazione rivolti ad utenti interni ed esterni. Nell corso del 2006 ha partecipato a due circuiti interlaboratorio (Ring test) sulle procedure di isolamento di *M.bovis* e *M. avium subsp. paratuberculosis*, organizzati dai rispettivi Centri di Referenza. I risultati ottenuti in tali prove hanno evidenziato un elevata accuratezza di esecuzione con valori di sensibilità e specificità pari al 100%.
- 01/07/2000-31/12/2004 **Dirigente veterinario-Responsabile UOS Officina Farmaceutica**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
- Ha ricevuto l'incarico dal Direttore Generale di Responsabile dell'Unità Operativa Specialistica Officina Farmaceutica e da tale data è divenuta responsabile anche della produzione degli antigeni e dei vaccini a matrice virale. È stata responsabile della produzione della scorta Ministeriale di antigene e del vaccino contro la Peste Suina Classica, della produzione dell'antigene ricombinante E2 della peste suina classica e degli altri reagenti impiegati nel Kit Elisa PSC, che sono stati regolarmente distribuiti ad altri II.ZZ.SS. Inoltre ha coordinato e pianificato le procedure impiegate per l'allestimento dei reagenti diagnostici per Leucosi Bovina Enzootica (LEB) utilizzati nella prova di immunodiffusione in gel di agar e ne ha controllato la distribuzione agli altri II.ZZ.SS.
- 01/12/1997-30/06/2000 **Dirigente veterinario- Laboratorio produzione vaccini e tubercoline**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
- Ha prestato servizio presso il Dipartimento Produzione-Laboratorio produzione vaccini e tubercoline, dove ha effettuato controlli di identità e purezza dei germi impiegati nelle produzioni e revisionato, nel rispetto delle buone pratiche di laboratorio, i processi produttivi e le procedure adottate per effettuare il controllo di sterilità ed innocuità dei prodotti. Ha verificato la correttezza dell'applicazione delle suddette procedure da parte del personale operante presso la struttura. Ha eseguito personalmente i controlli di processo e controlli di sterilità ed innocuità sui prodotti finiti. Ha effettuato il controllo di purezza dei *Micobatteri* impiegati per le produzioni di tubercolina bovina ed aviare e ha provveduto a migliorare le procedure di estrazione e purificazione della proteina tubercolare e i sistemi di conservazione. Ha eseguito controlli fisico-chimici, di sterilità ed innocuità ed attività sul prodotto finito. Ha eseguito il test immunologico del Gamma-interferon per la diagnosi *in vivo* della Tuberculosis bovina e ne ha valutato la specificità

in circa 800 animali. I dati ottenuti sono stati poi pubblicati in una rivista Internazionale. Ha eseguito l'isolamento di *Leptospira* da materiale patologico infetto. Ha coordinato l'attività di produzione di Antigeni *Leptospira*, *Salmonella abortus ovis*, *Salmonella abortus equi* e *Toxoplasma gondii*, impiegati per l'accertamento sierologico di tali malattie. Ha collaborato dal 1998 con gli altri I.I.ZZ.SS. in diversi progetti di ricerca ed ha partecipato nel 1999 al ring test della prova gamma- interferon, coordinato dal Centro di Referenza della tubercolosi bovina, per la standardizzazione della procedura di esecuzione. Ha redatto nel 1999, con gli altri I.I.ZZ.SS. produttori di vaccini, il *Manuale delle linee guida per la produzione dei vaccini stabulogeni ed autovaccini*. Ha prestato opera di consulenza ad allevatori e veterinari in merito ai piani di profilassi immunizzante da attuare.

01/09/1994–30/11/1997

**Veterinario collaboratore in ruolo**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Ha prestato servizio presso il laboratorio di Diagnostica di Perugia, dove ha eseguito necroscopie in sede ed in campo, esami batteriologici su materiali di origine animale, esami parassitologici ed istologici. In qualità di referente (1997-1998) per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche ha eseguito indagini in animali sospetti di Encefalopatia Spongiforme Bovina (B.S.E). Ha effettuato in tale periodo attività di consulenza agli allevatori dando le indicazioni più opportune per la prevenzione e la cura delle malattie infettive degli animali domestici. Ha effettuato turni di Servizio e di Reperibilità presso il laboratorio di diagnostica fino a settembre 2001, alternandosi con i colleghi veterinari.

06/01/1992–31/08/1994

**Veterinario collaboratore in ruolo**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Ha prestato servizio presso la Sezione Diagnostica di Macerata, dove ha sostituito il Responsabile Dr. Perugini, assentatosi per 3 mesi, espletando tutte le mansioni da lui svolte e collaborando, al suo rientro, nel portare avanti tutte le attività svolte presso tale sezione territoriale (necroscopie, esami sierologici, esami batteriologici su materiali patologici ed alimenti ed esami parassitologici). Per potenziare l'indagine sierologica ha iniziato ad impiegare la fissazione del complemento in micrometodo, eseguendola personalmente ed istruendo poi il personale tecnico, in modo tale da svolgere presso tale Sezione Diagnostica ulteriori accertamenti diagnostici sierologici (Morbo Coitale Maligno, Clamidia, Brucella e Pleuropolmonite Contagiosa dei bovini).

05/12/1991–05/01/1992

**Veterinario collaboratore in ruolo**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Ha sostituito il Dr. Barcaccia Dirigente Responsabile della Sezione Diagnostica di Pesaro, infortunato espletando tutte le mansioni da lui svolte.

01/12/1991

**Veterinario collaboratore in ruolo**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

È stata assunta in ruolo in qualità di Veterinario Collaboratore presso la Sezione Diagnostica di Macerata.

01/03/1990–30/11/1991

**Contratto di collaborazione libero-professionale**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Ha collaborato, in qualità di veterinario libero-professionista ai piani di risanamento sanitario delle greggi Ovi – Caprine finanziati dalla CEE (Piano Integrato Mediterraneo Umbria), controllando la presenza e l'incidenza delle parassitosi in queste specie animali. I risultati di tale indagine sono stati poi oggetto di una pubblicazione.

01/01/1990–28/02/1990

**Assistente Volontaria**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Dopo aver superato l'esame di stato nella sessione di novembre del 1989, ha iniziato

dal gennaio 1990 a prestare servizio presso l'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche come assistente volontaria.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1981-1982 **Maturità Classica** conseguita presso il Liceo Classico A. Mariotti di Perugia
- 08/07/1989 **Laurea in Medicina Veterinaria** conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia con la votazione di *110/110 e lode*.
- 11/1989 **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario** conseguito presso l'Università degli studi di Perugia
- 10/07/2000 **Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche** conseguita presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia 1997-2000
- 18/02/2006 **Master di II livello: Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio Veterinaria.** Facoltà di Medicina Veterinaria Perugia - Pisa 2004- 2006
- 06/06/2001–19/06/2001 **Veterinary Biologics Training Program**  
Iowa State University, Ames-IOWA (United States)

## FORMAZIONE MANAGERIALE

- 29-30-31/10/1998 **Corso di Formazione "Management 1"**, organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Umbria-Marche svoltosi a Sirolo (AN).
- 27/1-10/03/2000 **Corso di Formazione "Economia e Management Sanitario"**, svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Perugia.
- 10/2006–01/04/2007 **Corso di Formazione Manageriale "Il Governo Clinico nelle Strutture Complesse delle Aziende Sanitarie Umbre"**(63 ore)  
Scuola di Amministrazione Pubblica Regionale - Villa Umbra, Pila-Perugia
- 14/11/2008–30/04/2009 **Corso di Formazione Manageriale "Proseguo del Percorso di Formazione Manageriale per Dirigenti dell'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche e dell'Arpa Umbra"**(70 ore).  
Scuola di Amministrazione Pubblica Regionale- Villa Umbra, Pila-Perugia
- 29/03/2018-21/06/2018 **Corso di Management Sanitario "Innovazione gestionale e sperimentazione di Modelli organizzativi"**  
Scuola di Amministrazione Pubblica Regionale- Villa Umbra, Pila-Perugia (Italy)
- Ottobre2020-marzo 2021 **Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa ai sensi del DLgs. 502/1992 e del D.P.R. n. 484/1997 (120 ore) -Certificato di Alto Merito.**  
Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica Regionale- Villa Umbra, Pila-Perugia
- 30/11/2021 – 31/05/2022 **Corso Management sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali.**  
Scuola di Amministrazione Pubblica Regionale- Villa Umbra, Pila-Perugia

## CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- 1) Ha partecipato al Corso annuale di Perfezionamento in "*Sanità Pubblica Veterinaria e Legislazione Sanitaria*", Perugia 1992-1993
- 2) Ha partecipato al Corso annuale di Perfezionamento in "*Educazione Sanitaria*", Orvieto 2000 – 2001
- 3) Ha partecipato al Corso trimestrale di aggiornamento "*Il medico veterinario del 1993. Competenze e prospettive*". Terni- Perugia, 11-12/1991-1/1992.

**CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI**

Lingua Madre Italiano

Lingue straniere

**Inglese**

| UNDERSTANDING |         | SPEAKING           |                   | WRITING |
|---------------|---------|--------------------|-------------------|---------|
| Listening     | Reading | Spoken interaction | Spoken production |         |
| B2            | B2      | B1                 | B1                | B2      |

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative

Competenze organizzative e manageriali

Spiccata attitudine al lavoro gestionale ed organizzativo e ottima capacità di relazione con terzi, maturate nell'arco dell'esperienza lavorativa.

Competenze lavorative

Ottima padronanza nella gestione dei processi di produzione e controllo di vaccini batterici e virali, allergeni, antigeni e kit diagnostici. Competenza nello sviluppo di protocolli sperimentali per lo sviluppo di nuovi reagenti diagnostici e presidi immunizzanti. Competenza in ambito diagnostico microbiologico e sierologico. Buona esperienza nello sviluppo e nella messa a punto di protocolli di coltivazione batterica in bioreattore, di ultrafiltrazione tangenziale e di liofilizzazione. Ottime conoscenze in ambito immunologico e di citometria a flusso. Competenza nell'applicazione dei sistemi di controllo qualità per le attività di laboratorio (UNI/ EN 17025) e per le attività produttive (UNI/EN ISO 9001:2015). Buona competenza digitale e linguistica (Inglese)

Competenza Digitale

| SELF-ASSESSMENT        |                  |                  |                  |                 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Information processing | Communication    | Content creation | Safety           | Problem-solving |
| Proficient user        | Independent user | Basic user       | Independent user | Basic user      |

**Patente Europea - ECDL**

Patente di guida

B

**INFORMAZIONI ADDIZIONALI**
**Convegni nazionali**

- 1) Meeting su "*Programmi di controllo degli alimenti: un ulteriore strumento a tutela della produzione consumo*". Spoleto, 1/12/1990
- 2) Ha partecipato alla Giornata di studio su "*Rabbia urbana e silvestre*". Acquasparta, (TR), 24/11/1990.
- 3) Ha partecipato alla Giornata di studio su "*Premiscele e mangimi medicati*". Perugia, 15/4/1994.
- 4) Ha partecipato al Seminario internazionale di aggiornamento su "*Malattie infettive dei ruminanti degli equini e suini*". Perugia, 4/10/1995.
- 5) Ha partecipato al Seminario di aggiornamento su "*Encefalopatia Spongiforme del bovino*". Perugia, 10/5/1996.
- 6) Ha partecipato al Convegno su "*Agalassia contagiosa delle pecore e delle capre*". Ispinigoli

- (Nu), 27/6/1996.
- 7) Ha partecipato al *Primo convegno sui Programmi di ricerca finalizzati degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali* con presentazione di un poster sulla ricerca "Epidemiologia delle zoonosi in ambiente urbano legate alla presenza di piccioni". Roma, Istituto Superiore di Sanità, 9-10/9/1996 (2 giornate).
  - 8) Ha partecipato alla Giornata di studio su "*Promotori di crescita in zootecnia: uso illecito dei beta- agonisti*". Perugia, 17/7/1997.
  - 9) Ha partecipato alla Giornata BioMerieux su "*La Brucellosi nella diagnostica veterinaria*". Firenze, 16/7/1997.
  - 10) Ha partecipato al Simposio sul tema "*Zoonosi tropicali e Veterinaria Militare: rischi e prevenzione*" tenutosi Grosseto in data 28/06/98.
  - 11) Ha partecipato al Convegno sul tema "*Strategie di lotta contro le principali malattie del suino*" organizzato dall'ordine dei Medici Veterinari di Perugia, il 4/6/98.
  - 12) Ha partecipato al Seminario Internazionale sui "*Nuovi compiti della Professione veterinaria nel Prossimo secolo*" organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia l'8/11 /98.
  - 13) Ha partecipato al Seminario internazionale "*Lentivirus e Zoonosi*" organizzato dall'Università degli studi di Camerino presso il teatro Comunale di Matelica, 28-29/10/1999 (3 giornate).
  - 14) Ha partecipato ai seminari tenutosi dal 24/12/1999 al 7/10/1999 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche dai temi: *Gestione delle emergenze in corso di focolaio di Afta Epizootica; Applicazione di metodiche alternative per il controllo della brucellosi; Istituto Zooprofilattico ed esperienze diagnostiche nei confronti della TBC; Autocontrollo ed applicazione del D.Lg.s. 155/97; Gestione ed applicazione di nuovi strumenti vaccinali contro la Peste suina classica; DPR54/97 e sue applicazioni nel territorio Umbro- Marchigiano; Attività di sorveglianza nei confronti di BSE, Scrapie e Lentivirusi* (8 giornate).
  - 15) Ha partecipato al convegno tenutosi il 31/03/2000 a Perugia dal Tema "*Gestione degli ungulati selvatici: Problemi e Soluzioni*".
  - 16) Ha partecipato alla giornata di studio sul "*Cavallo sportivo*" svoltasi a Terni, il 1/04/2000.
  - 17) Ha partecipato al seminario tenutosi il 24/03/2000 presso l'aula "G. Porcellati" degli Istituti Biologici di Perugia dal tema "*Tubercolosi in Umbria: dalla diagnosi al controllo*".
  - 18) Ha partecipato al seminario tenutosi il 6/04/2000 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche dal tema: "*Aspetti patologici differenziali delle polmoniti del suino*".
  - 19) Ha partecipato alla giornata di studio "*Dalla BSE all'Afta: piani di intervento alla luce della normativa vigente*", organizzato dall'IZS Umbria-Marche in data 30/03/2001.
  - 20) Ha partecipato al Workshop "*PCR: Applicazioni diagnostiche*" tenuto presso l'IZS Umbria e Marche in data 06/04/2001".
  - 21) Ha partecipato al seminario tenutosi il 10/04/2001 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche dal tema: *Banche dati ed Informazione Bibliografica*.
  - 22) Ha partecipato al convegno tenutosi il 14/09/2001 presso il palazzo dei congressi e della cultura di S. Benedetto del Tronto dal tema "*Organizzazione e Gestione dei Servizi di Sanità Pubblica Veterinaria in Italia ed in Europa*".
  - 23) Ha partecipato alla giornata di studio su "*La genetica per il controllo della Scrapie: una sfida zootecnica*". Perugia, 28 novembre 2003.
  - 24) Ha partecipato al seminario su "*Biotecnologie e loro applicazioni*" organizzato dall'IZSUM organizzato dall'IZSUM a Perugia il giorno 28/04/2004.
  - 25) Ha partecipato al Symposium su "*Immuno- responses in inflammed tissues*", tenutosi presso il centro congressi CHIRON a Siena il 05/01/04.
  - 26) Partecipazione incontro su "*Le nuove prospettive del Volontariato Civile nell'ambito dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale*" tenutosi a Perugia il 21/06/2005.

- 27) Ha partecipato alla giornata di studio su **"Produzioni Ovine e caprine quali garanzie per il consumatore"** Perugia il 24/02/2006.
- 28) Ha partecipato al VIII Convegno S.I.DI.L.V tenutosi a Perugia i giorni 09-10/11/2006 (3 giornate).
- 29) Ha partecipato al II Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria **"Medicina umana, medicina veterinaria e tutela dell'ambiente: possibili sinergie in Sanità pubblica"**, tenutosi a Perugia nei giorni 12- 13 giugno 2006.
- 30) Ha partecipato al corso di aggiornamento su **"Infezioni da Retrovirusi e diagnosi di laboratorio"**, tenutosi a Perugia il 04/05/2006.
- 31) Ha partecipato all'incontro organizzato dal Centro di Referenza Nazionale della Paratubercolosi, tenutosi a Croara (Piacenza) in data 19/04/2007.
- 32) Ha partecipato al II Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Bologna, Ozzano Emilia, in data 7-8 giugno 2007 (2 giornate).
- 33) Ha partecipato al I Workshop inter-istituti sui metodi di isolamento dei Micobatteri **"Aggiornamento esperienze metodi isolamento ed identificazione dei micobatteri"**, tenutosi a Brescia il 28 Settembre 2007.
- 34) Ha partecipato all'evento formativo **"Risposta immunitaria e diagnosi in vivo della tubercolosi"** tenutosi a Brescia il 30/11/2007.
- 35) Ha partecipato al seminario **"Il contributo della immunologia veterinaria Italiana alla risoluzione di problematiche di sanità e benessere animale"**, tenutosi presso l'Istituto Superiore di Sanità (Roma) il 18/12/2007.
- 36) Ha partecipato alla riunione delle Segreterie Aziendali del settore Istituti Zooprofilattici del Sindacato S.I.Ve.M.P tenutasi presso l'ordine dei Medici Veterinari di Isernia nei giorni 1-2 luglio 2008 (2 giornate).
- 37) Ha partecipato al IV Workshop nazionale di epidemiologia veterinaria **"Epidemiologia: strumento per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria "** tenutosi a Roma i giorni 11-12 dicembre 2008 (2 giornate).
- 38) Ha partecipato al **"corso teorico-pratico biocontaminazione ambienti mediante tecnologia del vapore di perossido d'idrogeno"**, tenutosi a Perugia presso IZSUM IL 25/03/2009
- 39) Ha partecipato alla Conferenza internazionale **"XII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V.**, tenutosi a Genova dal 27 al 29 ottobre 2010(3 giornate).
- 40) Ha partecipato al 2° Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria **"Percorsi di Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria: dalle realtà territoriali ad un'Europa senza confini"**, tenutosi a Roma presso il Ministero della Salute il 24 novembre 2010.
- 41) Ha partecipato al IV Congresso Nazionale sulla Paratubercolosi, tenutosi a Bologna presso auditorium Regione Emilia-Romagna il 04/01/2010.
- 42) Ha partecipato al I Workshop Immunologia Veterinaria tenutosi a Riccione il giorno 29/09/2011 nell'ambito del Joint Annual Meeting SIICA tenutosi dal 28/09/2011- 01/10/2011.
- 43) Ha partecipato al XIII Congresso Nazionale S.I.DI.L.V., tenutosi a Trani dal 12-14/10/2011 (3 giornate).
- 44) Ha partecipato 3° convegno nazionale sulla ricerca in sanità pubblica **"La ricerca sanità pubblica Veterinaria quale valore aggiunto per la conoscenza e per l'economia del sistema Italia"**, presso Ministero della Salute, Roma 13/09/2012.
- 45) Ha partecipato al XIV Congresso nazionale S.I.DI.L.V tenutosi a Sorrento 24/26 ottobre 2012 (3 giornate).
- 46) Ha partecipato al Convegno **"Clean room"**, tenutosi presso il centro congressi Humanitas a Milano il 12/03/2013.
- 47) Ha partecipato al XV Congresso nazionale S.I.DI.L.V tenutosi a Monreale 23 - 25/10/2013(3 giornate).
- 48) Ha partecipato al Corso Prevenzione della Corruzione in ambito sanitario. 1° Edizione, Perugia 06/12/2012-10/01/2014.
- 49) Ha partecipato al Simposio di Immunologia Veterinaria tenutosi a Firenze il 28/05/2014.
- 50) Ha partecipato al corso al corso di addestramento all'utilizzo della strumentazione REAL

- TIME e alla esecuzione dei relativi protocolli analitici, Perugia 01/09/2014.
- 51) Ha partecipato al corso teorico-pratico su somministrazione GasTecnici, Perugia 11-12/12/2014.
  - 52) Ha partecipato al XVI Congresso nazionale S.I.DI.L.V tenutosi a Montesilvano (PE) 30/09-02/10/2015 (**3 giornate**).
  - 53) Ha partecipato al XVII Congresso nazionale S.I.DI.L.V tenutosi a Pacengo di Lazise (VR) dal 28/09 al 30/09/2016 (**3 giornate**).
  - 54) Ha partecipato al workshop "INFO-DAY- I medicinali Veterinari" tenutosi a Roma il 12-13/12/2017 (**2 giornate**).
  - 55) Ha partecipato al corso "La ricetta elettronica Veterinaria" Perugia, 08/02/2018.
  - 56) Ha partecipato al corso "Lo strumento del Twinning: Istruzioni per l'uso. Perugia 01/03/2018.
  - 57) Ha partecipato al XVIII Congresso S.I.DI.L.V tenutosi a Perugia il 7-8-9 novembre 2018 (**3 giornate**).
  - 58) Ha partecipato al Corso 12° INFO-DAY sul farmaco, tenutosi a Roma i giorni 20-21/11/2018 (**2 giornate**).
  - 59) Ha partecipato al XIX Congresso S.I.DI.L.V tenutosi a Matera 23-25 ottobre 2019 (**3 giornate**).
  - 60) Ha partecipato al XX Congresso S.I.DI.L.V tenutosi a distanza il 25-26 novembre 2021 (**2 giornate**).

### Convegni Internazionali

- 1) Ha partecipato al convegno Internazionale "IV convegno su *M. bovis*". Dublino 22-26 agosto 2005 (**5 giornate**).
- 2) Ha partecipato alla Conferenza Internazionale "Transboundary and emergine animal diseases in a globalized enviroment". Perugia 6 novembre 2009.
- 3) Ha partecipato al Convegno Internazionale "1st Congress of the European Association of Veterinary Diagnosticians (EAVLD)" tenutosi a Lelystad, Olanda dal 15-17 settembre 2010 (**3 giornate**).
- 4) Ha partecipato al Convegno Internazionale "4<sup>th</sup> European Veterinary Immunology Workshop (EVIW)", tenutosi ad Edimburgo, 2-4 settembre 2012 (**3 giornate**).
- 5) Ha partecipato al convegno internazionale "3rd EAVLD Congress", tenutosi a Pisa dal 12 al 15/10/2014 (**4 giornate**).
- 6) Ha partecipato alla IV Conferenza Internazionale sulla Blue Tongue, tenutasi a Roma dal 5 al 7 novembre 2014 (**3 giornate**).

### Corsi formazione

- 1) Ha partecipato al Corso di aggiornamento su Ha partecipato al Corso di formazione per IZS sulle "Encefalopatie Spongiformi". Torino, 10-14/2/1997(**5 giornate**).
- 2) Ha partecipato al Corso di formazione "Sistema di qualità" svoltasi presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche, Maggio -Giugno 1998.
- 3) Ha partecipato al Corso di formazione "Rischio Allergologico da animali da laboratorio" svoltosi dal 13 al 24/11/1999 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche.
- 4) Ha partecipato al Corso di formazione "Rischio Professionale da Rumore" svoltosi dal 13 al 24/01 /1999 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche.
- 5) Ha partecipato al Corso di formazione WORD/97 svoltosi dal 25/11 al 16/12/1999 presso l'Istituto Zooprofilattico Umbria e Marche.
- 6) Ha partecipato al Corso di formazione "Sistema di gestione ambientale" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico di Perugia il giorno 12/05/2004.
- 7) Ha partecipato al corso di formazione su "Rischi di incendio e procedure di emergenza", organizzato dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche 3/04/2006.
- 8) Ha partecipato al corso di formazione on-line " Privacy: aspetti normativi e misure di



- sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" della durata di 12 ore organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche nei mesi di ottobre e novembre 2006.
- 12) Ha partecipato al corso di formazione " I sistemi di gestione: ambiente e qualità" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche il 27/11/2006.
  - 13) Ha partecipato al corso di formazione " I soggetti della sicurezza sul lavoro: compiti, obblighi e responsabilità ai sensi della normativa vigente" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche il 25 /05/2007.
  - 14) Ha partecipato al "Corso su strumentazione BD FACSCalibur TM/ FacsStation TM tenutosi a Perugia i giorni 4 e 5 luglio 2007.
  - 15) Ha partecipato al corso di formazione " La commissione di gara – Compiti e Responsabilità" organizzato dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche nei giorni 27 e 30 Ottobre 2007.
  - 16) Ha partecipato al corso di formazione " I trasporti dei campioni diagnostici e di altro materiale " organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche il 23/10/2007.
  - 17) Ha partecipato al corso di formazione "Tecniche di comunicazione scientifica organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche il 22 novembre 2007.
  - 18) Ha partecipato al corso di formazione "Le nuove opportunità per le aziende sanitarie presenti nei Bandi Commissione Europea: analisi e strumenti di compilazione dei formulari di progetto" svoltosi presso la Scuola Regionale di Sanità Villa Umbra, Pila, Perugia nei giorni 20-21/12/2007
  - 19) Ha partecipato al corso di formazione " Il ruolo del Dirigente negli II.ZZ.SS." svoltosi presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche il 04 giugno 2007.
  - 20) Ha partecipato al corso di formazione on-line " Privacy: aspetti normativi e misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" della durata di 3 ore organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche nei mesi di ottobre e novembre 2007.
  - 21) Ha partecipato al corso di formazione on-line "Aggiornamento ed informazione on-line su misure di sicurezza nell'uso delle risorse informatiche" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche nei mesi di settembre – ottobre 2008.
  - 22) Ha partecipato al "Corso Teorico-pratico di biodecontaminazione ambienti mediante la tecnologia del vapore di perossido di idrogeno", tenutosi a Perugia, presso l'istituto il giorno 25 marzo 2009.
  - 23) Ha partecipato al corso: "Progettazione di un sistema di valutazione della performance dell'IZSUM". Edizione Unica, Volterra 20-21 luglio 2009.
  - 24) Ha partecipato alla giornata formativa: D.Lgs.81/2008 "testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro", presso la Scuola Regionale di Sanità-Villa Umbra 16/09/2009.
  - 25) **Responsabile scientifico** Corso di aggiornamento sul Farnaco Veterinario, organizzato dall'ordine dei medici Veterinari di Perugia Todi 20/06/2013.
  - 26) **Responsabile scientifico** corso di formazione per Medici Veterinari organizzato dall'Ordine di Perugia dal titolo " *Prima di andare a Scuola: formare i Medici Veterinari alla comunicazione con i preadolescenti in contesto scolastico*", tenutosi a Perugia i giorni 18/9-2/10- 16/10/2013.
  - 27) Ha partecipato al corso su "Percorso attuativo di certificabilità", tenutosi presso villa Umbra 02/02/2017.
  - 28) Ha partecipato al corso di formazione "L'agente contabile nel nuovo codice della giustizia contabile: qualificazione, adempimenti e responsabilità" Consorzio scuola amministrazione pubblica. Villa Umbra, Perugia 22/05/2018.
  - 29) Ha partecipato all'evento formativo "Lo strumento twinning : istruzioni per l'uso 1° ed, tenutosi il 01/03/2018 presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle

Marche.

- 30) Ha partecipato al corso "Percorsi di miglioramento e valutazione della performance negli I.I.ZZ.SS.- Edizione unica ", tenutosi a Perugia il 27/02/2019.
- 31) Ha partecipato all'evento OPEN SCIENCE dalla A alla Z. Ed UNICA tenutosi a Perugia il 27/02/2020
- 32) Ha partecipato al corso di formazione FAD "Incontro tecnico sulla rinotracheite infettiva del bovino (IBR) 10/10/2020 la nuova versione di Archiflow personale tecnico e sanitario 1° edizione, organizzato da IZSUM il 24/06/2020.
- 33) Ha partecipato al corso "Attualità e prospettive in tema di citometria a flusso in ambito zootecnico" tenutosi online il 9-10/06/2021.
- 34) Ha partecipato in qualità di **moderatore** al corso "Come la ricerca corrente ha dato un valore aggiunto alla gestione dei rischi sanitari e non solo" Edizione unica tenutosi a Perugia il 19/10/2021.
- 35) Ha partecipato al corso "Approccio one health per la salute pubblica" Corso FAD 14/12/2021- 12/01/12/2022.
- 36) Ha partecipato al corso "Open science & principi di etica e sicurezza" - edizione unica Tenutosi a Perugia il 29/03/2022
- 37) Ha partecipato al corso "Formazione sul software gestionale CAP (Costo Analisi Prodotti) per Valorizzatori e Validatori tenutosi in modalità FAD il 23/09/2022.
- 38) Ha partecipato al corso "Gestione dei rifiuti sanitari in IZSUM incontro tecnico per Responsabili e incaricati - 2° Edizione", Tenutosi presso IZSUM il 16/11/2022.
- 39) Ha partecipato al Corso per Dirigenti/preposti D.lgs 81/2008 T.U. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - 2° edizione, tenutosi presso IZSUM il 29-30 novembre 2022.

#### Corsi ECM

- 1- Evento formativo n. 251/16947 " Strategie di controllo nei confronti della Peste suina classica nel cinghiale" (n°6 crediti ECM). Perugia, 8 novembre 2002.
- 2- Evento formativo n. 528/47492 "Sindromi Respiratorie del Bovino" (n°3 crediti ECM). Maccarese – Roma, 15 maggio 2003.
- 3- Evento formativo n. 53684 "I Rischi Professionali in Medicina Veterinaria" (n°4 crediti ECM). Perugia, 12 Giugno 2003.
- 4- Evento formativo "V Congresso Nazionale S.I.Di.LV" (n°6 crediti ECM). Pisa, 20-21/11/2003.
- 5- Evento Formativo aziendale n°251/16458 denominato "Elementi di statistica descrittiva e di inferenza statistica" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico di Perugia, nei giorni 2,4,5 settembre 2003 (n°15 Crediti Formativi ECM).
- 6- Evento Formativo aziendale n°251/59892 su "Antibiotici e benessere animale verso il 2006" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico di Perugia, nei giorni 9,10 ottobre 2003 (n°10 Crediti Formativi ECM).
- 7- Evento Formativo aziendale n°251/24335 su "Metodi epidemiologici applicati alle attività correnti" tenutosi a Perugia in data 24-25/06/2004 (n°12 Crediti Formativi ECM).
- 8- Evento Formativo aziendale n°251/25758 su "Strumenti avanzati per l'accesso e la gestione delle informazioni biomediche in sanità pubblica Veterinaria tenutosi a Perugia nei giorni 21,28 settembre e 5,12 ottobre 2004 (n°26 Crediti Formativi ECM).
- 9- Evento Formativo: VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V tenutosi ad Abano Terme (PD) i giorni 10,12 novembre 2004 (n°3 Crediti Formativi ECM) (**3 giornate**).
- 10- Evento Formativo: Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria. Roma, 9-10 giugno 2005. (n°6 Crediti Formativi ECM)

- 11- Corso ECM su "Presente e futuro della vaccinologia veterinaria " tenutosi a Perugia 1/06/04 (n°2 Crediti Formativi ECM) (**3 giornate**).
- 12- Evento formativo aziendale su "Microbiologia diagnostica molecolare; principi generali ed applicazioni pratiche" tenutosi a Perugia il 5-6-7 settembre 2005 (n°21 Crediti Formativi ECM) (**3 giornate**).
- 13- Corso ECM su "Presente e futuro della vaccinologia veterinaria" tenutosi a Fermo 03/11/05 (n°2 Crediti Formativi ECM).
- 14- Corso ECM su " Sistema immunitario e diagnostica sierologica" Tenutosi a Perugia il 18/10/2005 (n°2 Crediti Formativi ECM).
- 15- Corso ECM su "La pubblicazione scientifica in medicina veterinaria: tools per l'autore", tenutosi a Perugia il 07/07/2006 (n°5 Crediti Formativi ECM).
- 16- Corso ECM su " Il ruolo del suino quale serbatoio e vettore di agenti di zoonosi: valutazione del rischio e proposte per nuove strategie di controllo", tenutosi a Ozzano Emilia (BO) il 20/06/2006 (n°4Crediti Formativi ECM).
- 17- Ha partecipato al corso di formazione manageriale " Il governo clinico nelle strutture complesse delle aziende sanitarie Umbre" (3-4 edizione), Villa Umbra, Perugia, 21 settembre 2006 - 12 Aprile 2007 (n°50 Crediti formativi ECM)
- 18- Ha partecipato al corso ECM su "L'informazione scientifica in rete: il sistema bibliosan del Ministero della Salute" tenutosi a Perugia il 17/05/2007 (n°5 Crediti ECM).
- 19- Ha partecipato al corso ECM " Epidemiologia Veterinaria: nuovi strumenti per lo studio delle malattie" tenutosi ad Abano Terme nei giorni 13-14 settembre 2007 (n°5 Crediti ECM).
- 20- Evento Formativo: X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V tenutosi ad Alghero (SS) i giorni 22,24 ottobre 2008 (n°4Crediti Formativi ECM).
- 21- **Responsabile scientifico corso ECM "Citofluorimetria: applicazioni pratiche "** tenutosi a Perugia presso IZSUM 24 novembre 2008.
- 22- Evento Formativo ECM "La tubercolosi bovina gestione e controllo", I edizione, tenutosi presso l'IZS di Perugia il 12 giugno 2008 (n°2Crediti Formativi ECM).
- 23- Evento Formativo ECM "La tubercolosi bovina gestione e controllo", I edizione, tenutosi presso l'IZS di Perugia il 14 novembre 2008 (n°2 Crediti Formativi ECM).
- 24- Evento Formativo ECM "Thesaurus I", tenutosi presso l'IZS di Perugia i giorni 15-22 febbraio 2008 (n°10Crediti Formativi ECM).
- 25- Evento Formativo ECM "Le Zoonosi parassitarie, batteriche e virali: aggiornamento sullo stato dell'arte delle principali malattie trasmissibili tra uomo e animale", tenutosi presso l'IZS di Perugia nei giorni 16-17 giugno 2008 (n°11Crediti Formativi ECM) (**2 giornate**).
- 26- Evento Formativo ECM 2 Parte: proseguo del percorso di formazione manageriale per dirigenti di ARPA Umbria e Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche tenuto presso IZS Umbria e Marche marzo/maggio 2009 (n°28 Crediti Formativi ECM).
- 27- Corso ECM Sistema di valutazione delle performances degli II.ZZ.SS. (progettazione e sperimentazione), tenutosi presso la scuola S. Anna di Pisa 20/21 luglio 2009 (n°15Crediti Formativi ECM) (**2 giornate**).
- 28- Evento Formativo ECM corso di formazione su D.L.gs.81/2008 "testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro" edizione 3, Villa UMBRA 16 /09/2009 (n°6 Crediti Formativi E.C.M).
- 29- Evento Formativo ECM "le malattie a trasmissione alimentare: aggiornamento su alcuni agenti di tossinfezione alimentare", tenutosi a Perugia 22/09/2009 (n°14 Crediti Formativi E.C.M).
- 30- Evento Formativo ECM "Gestire le emergenze in laboratorio", tenutosi presso l'IZS di Perugia nei giorni 12-18 marzo 2009 (n°11 Crediti Formativi ECM) (**2 giornate**).
- 31- Evento Formativo: V Workshop di epidemiologia Veterinaria- L'epidemiologia Veterinaria di fronte ai cambiamenti naturali e sociali che influenzano la salute svoltosi a Torino i giorni 10-11

dicembre 2009 (6 Crediti Formativi E.C.M) **(2 giornate)**.

- 32- Evento Formativo "Attività di ricerca dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: quale sorgente di innovazione per la Sanità Veterinaria e la Sicurezza Alimentare", tenutosi a Perugia il 29 aprile 2010 (n°6 Crediti Formativi ECM).
- 33- Evento Formativo "Aspetti Diagnostici e metodiche di laboratorio delle micosi superficiali di interesse medico veterinario", tenutosi a Perugia il 14 giugno 2010 (n°7 Crediti Formativi E.C.M).
- 34- Evento Formativo "Valutazione e standardizzazione delle prove diagnostiche di laboratorio delle malattie infettive di interesse veterinario; risorse e vincoli nell'impiego dei circuiti interlaboratorio", tenutosi a Perugia il 24 marzo 2010 (n°6 Crediti Formativi ECM).
- 35- Corso ECM "Valutare e valorizzare le performances degli II.ZZ.SS.: esperienza I.Z.S Lazio-Toscana e I.Z.S Umbria e Marche", tenutosi a Todi 9 luglio 2010 (n°8 Crediti Formativi ECM).
- 36- Corso ECM "Il valore del capitale intangibile: l'importanza della relazione nelle dinamiche del lavoro di gruppo", tenutosi presso la sezione Diagnostica di Ancona nei giorni 6 dicembre e - 12/01/2011 (n° 23 Crediti Formativi ECM) **(2 giornate)**.
- 37- Evento formativo XIII Congresso Nazionale SI.DI.L.V. tenutosi a Trani dal 12 al 14 ottobre 2011 (n°6 Crediti Formativi E.C.M).
- 38- Corso ECM "Paratubercolosi": Prospettive per la Sanità animale e per la salute pubblica", tenutosi a Roma presso il Ministero della Salute il giorno 10/01/2011 (n°8 Crediti Formativi ECM).
- 39- Corso ECM "Attività di ricerca corrente dell'IZSUM: strumento per l'aggiornamento degli operatori del territorio", tenutosi a Jesi il giorno 25/03/2011 (n°4 crediti formativi E.C.M).
- 40- Corso ECM "Ruolo dell'EFSA nella sicurezza alimentare: Il Workshop sulla cooperazione tra Istituzioni di Ricerca Italiane ed EFSA ai sensi art.36 Reg. CE178/20022, tenutosi a Perugia il 23/06/2011 (n°5 Crediti Formativi ECM).
- 41- Corso ECM "Malattie parassitarie trasmesse da alimenti", tenutosi a Perugia il 27/09/2011 (n°9,5 Crediti Formativi ECM).
- 42- Corso ECM "Strategie per una comunicazione efficace", tenutosi a Perugia il 03/11/2011 (n°9,5 Crediti Formativi ECM).
- 43- Corso ECM "Benessere animale: approccio olistico", tenutosi a Perugia dal 06/10/2011 al 07/10/2011 (n°14,1 crediti Formativi ECM) **(2 giornate)**.
- 44- Corso ECM "La Responsabilità nella gestione delle risorse: principi e strumenti operativi per consolidare la governabilità del sistema Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche" tenutosi a Perugia i giorni 8-15-30 novembre 2011 e 6-13 dicembre 2011.
- 45- Corso ECM dal titolo "La ricerca in sanità pubblica veterinaria quale valore aggiunto per la conoscenza e per l'economia del sistema Italia", Tenutosi a Roma presso il Ministero della Salute il 13 settembre 2012 (n°3 Crediti Formativi ECM).
- 46- Evento ECM XIV Congresso Nazionale SI.DI.L.V. tenutosi a Sorrento dal 24 al 26 ottobre 2012 (n°6,8 Crediti Formativi ECM).
- 47- Corso ECM dal titolo "Il sistema di valutazione e valorizzazione delle performances degli II.ZZ.SS.", tenutosi a Perugia il 15/02/2012 (n°5 crediti formativi ECM).
- 48- Corso ECM "Lentivirus dei piccoli ruminanti: un problema sottovalutato", tenutosi a Perugia il 08/05/2012 (n°8,1 crediti formativi ECM).
- 49- Corso ECM "Malattie trasmesse da parassiti", tenutosi a Perugia il 09/05/2012 (8 crediti formativi ECM.)
- 50- Corso ECM "Gestione della comunicazione del rischio in sicurezza alimentare", tenutosi a Perugia il 06/06/2012 (n8 crediti formativi ECM.).
- 51- Corso ECM "Progetti di ricerca corrente dell'IZS Umbria e Marche: innovazione e ricerca a supporto del territorio", tenutosi a Perugia il 19/06/2012 (5 crediti formativi ECM.)

- 52- Corso ECM "Immunodiagnosi della paratubercolosi bovina", tenutosi a Perugia il 26/09/2012 (n°3,3 crediti formativi ECM).
- 53- Corso ECM "La paratubercolosi bovina e morbo di Chron: similitudini e problematiche", tenutosi a Perugia il 27/09/2012 (n°7,1 crediti formativi ECM.).
- 54- Corso ECM "La Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria" presso il Ministero della Salute, Roma 13/09/2012 (n° 3 crediti formativi ECM).
- 55- **Responsabile scientifico corso ECM**, organizzato dall'Ordine dei Medici Veterinari di Perugia dal titolo "Aziendale o di Fiducia purché medico Veterinario", tenutosi a Perugia il 01/02/2013.
- 56- **Responsabile scientifico corso ECM**, organizzato con l'Ordine dei Medici veterinari di Perugia dal titolo "Aggiornamento sul farmaco veterinario", tenutosi a Todi il 20/06/2013.
- 57- Evento formativo ECM "Ruolo dei vaccini stabulogeni: passato, presente e prospettive future", tenutosi a Palermo il 24 settembre 2013 (n° 2 crediti formativi ECM).
- 58- Corso ECM "Concetti sparsi di epidemiologia "random", tenutosi a Perugia il 17/04/2013 (n°6,2 crediti formativi ECM.).
- 59- Evento ECM XV Congresso Nazionale SI.DI.L.V. tenutosi a Monreale dal 23 - 25 ottobre 2013 (n°6,5 Crediti Formativi ECM).
- 60- Corso ECM "Malattie a trasmissione alimentare: i sistemi di sorveglianza nel contesto nazionale ed internazionale" tenutosi a Perugia il 19/03/2013 (n°8,1 crediti formativi ECM)
- 61- Corso ECM "La cultura della motivazione come chiave principale verso l'efficacia e efficienza lavorativa" tenutosi a Perugia il 09/12/2013 (n° 7,1 crediti formativi ECM).
- 62- Corso ECM "Autogestire l'informazione: cinque casi di studio per orientare i dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche" tenutosi a Perugia il 10/12/2013 (n°8,1 crediti formativi ECM).
- 63- Corso ECM "I progetti di Ricerca Corrente dell'IZS Umbria e Marche attualità ed evoluzione della ricerca e supporto del territorio", tenutosi a Perugia, il 12/05/2014 (n°5 crediti formativi E.C.M.).
- 64- Corso ECM "Casi Studio: la comunicazione e l'informazione dell'IZSUM" tenutosi a Perugia il 18/06/2014 (n°7,1 crediti formativi ECM).
- 65- Corso ECM "Addestramento all'utilizzo della strumentazione per la Real time PCR e all'esecuzione dei relativi protocolli analitici" tenutosi a Perugia il 11/09/2014 (n°8,5 crediti formativi ECM).
- 66- Corso ECM "Emergenze non epidemiche", tenutosi a Perugia i giorni 11 -12/12/2014 (n°19,5 crediti formativi ECM) (**2 giornate**).
- 67- Corso ECM "Il registro tumori animali dell'Umbria: stato dell'arte e prospettive future", tenutosi a Perugia il 13/03/2015 (n°6 crediti formativi ECM).
- 68- Corso ECM "Valore ricerca: strumenti per l'orientamento, la misurazione ed il potenziamento delle attività di pubblicazione", tenutosi a Perugia il 23/06/2015 (n°6 crediti formativi ECM).
- 69- Corso ECM " I Progetti di Ricerca Corrente dell'IZS Umbria e Marche attualità ed evoluzione della ricerca a supporto del territorio", tenutosi a Perugia il 23/06/2015 (n°6 crediti formativi ECM)
- 70- Corso ECM "Autogestire l'informazione: casi studio per orientare i dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche", tenutosi a Perugia il 11/06/2015 (n°8,1 crediti formativi ECM).
- 71- Corso ECM "Metodi multiclasse nell'analisi dei residui di farmaci veterinari negli alimenti" tenutosi a Perugia il 21/05/2015 (n°8,2 crediti formativi ECM).
- 72- Corso ECM " Dai convegni nazionali ed internazionali gli aggiornamenti più recenti in sanità animale pubblica e sicurezza alimentare", tenutosi a Perugia il 16/09/2015 (n°8,1 crediti formativi ECM).
- 73- Corso ECM "La continuità operativa nel settore agro-alimentare in un territorio esposto a rischi naturali", tenutosi a Perugia il 23/09/2015 (n°7,1 crediti formativi ECM).

- 74- Corso ECM "Next generation sequencing: dalla tecnologia alle possibili applicazioni nella ricerca in ambito veterinario", tenutosi a Perugia il 24/09/2015 (n°6,5 crediti formativi ECM).
- 75- Corso ECM "Le azioni di Marie Sklodowska Curie", tenutosi a Perugia il 22/02/2016 (n°7,7 crediti formativi ECM).
- 76- Corso ECM "La leishmaniosi animale: attualità tecniche diagnostiche e strategie di profilassi, tenutosi a Tolentino il 06/04/2016 (n°6 crediti formativi ECM).
- 77- Corso ECM "Interpretazione dei rapporti di prova di analisi dei residui e contaminanti negli alimenti", tenutosi a Perugia il 15/03/2016 (n°8 crediti formativi ECM).
- 78- Corso ECM "La ricerca nell'analisi dei residui dei contaminanti e degli OGM negli alimenti: attività dell'IZS Umbria e Marche", tenutosi a Perugia il 22/03/2017 (n°7,6 crediti formativi ECM)
- 79- Corso ECM "I recepimenti normativi e le semplificazioni nella filiera suinicola: quale garanzia per il prodotto e per i consumatori" tenutosi a Perugia dal 21/09/2016 al 22/09/2016 (n°14,1 crediti formativi ECM)
- 80- Corso ECM "Corso di aggiornamento quinquennale per dirigenti in materia di Tutela Della Salute e Sicurezza Nei Luoghi Di Lavoro (D.Lgs. N. 81/2008 T.U.) tenutosi a Perugia il 24/10/2016 (n° 6,8 crediti formativi ECM).
- 81- **Responsabile scientifico Corso ECM** "Vaccini e Vaccinazioni in Medicina Veterinaria" tenutosi a Foggia il 07/12/2016 (n°2 crediti formativi ECM).
- 82- Corso ECM "Il sistema di valutazione delle performances e del benessere organizzativo dell'IZSUM" tenutosi a Perugia il 02/12/2016 (n°4 crediti formativi ECM).
- 83- Corso ECM "Formazione specifica in materia di prevenzione ed anticorruzione e trasparenza Pna 2015 E 2016" tenutosi a Perugia 1 /01/2017 (n°3 crediti formativi ECM).
- 84- Corso ECM "Come scrivere una proposta di successo: focus su ethical issue", tenutosi a Perugia il 31/01/2017 (n°8,2 crediti formativi ECM).
- 85- Corso ECM "Gli aspetti legali e finanziari in Horizon 2020: dalla proposta Finanziari alla Firma del Grant Agreement", tenutosi a Perugia il 21/02/2017 (n°7,9 crediti formativi ECM)
- 86- Corso ECM "Aggiornamenti in tema di microbiologia diagnostica: dal prelievo dei campioni all'identificazione dell'agente eziologico", tenutosi a Perugia il 02/03/2017 (n°7 crediti formativi ECM).
- 87- Corso ECM "La ricerca scientifica alla luce del D.L. 26/2014 utilizzo degli animali da laboratorio e metodi alternativi, tenutosi a Perugia il 03/04/2017 (n°7 crediti formativi ECM)
- 88- Corso ECM "Le azioni correttive e preventive: strumenti per il miglioramento dei processi", tenutosi a Perugia il 19/04/2017 (n° 5,6 crediti formativi ECM).
- 89- Corso ECM "La ricerca corrente dell'IZSUM: attualità ed evoluzione ed Evoluzione della Ricerca a Supporto del Territorio" tenutosi a Perugia il 21/09/2017 (n°5 crediti formativi ECM)
- 90- Corso ECM "Le zoonosi parassitarie lacustri "tenutosi a Perugia il 05/12/2017 (n°7 crediti formativi ECM).
- 91- Corso ECM Management sanitario. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali tenutosi presso Villa Umbra il 9/03/2018 (n°6,4 Crediti Formativi ECM).
- 92- Corso ECM Pathology Round: Diarrea virale del bovino, una questione ancora aperta. Perugia (n°5 Crediti Formativi ECM).
- 93- Corso ECM "La ricerca corrente dell'IZSUM: attualità ed evoluzione ed Evoluzione della Ricerca a Supporto Del Territorio", tenutosi a Perugia il 24/05/2018 (n°5 crediti formativi ECM).
- 94- Corso ECM "Management sanitario. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi tenutosi presso Villa Umbra il 29/03/2018 (n°31,2 Crediti Formativi ECM)
- 95- Corso ECM "Emergenze non epidemiche: il piano operativo dell'IZS Umbria e Marche- 1°edizione ", tenutosi a Perugia 28-maggio 29 ottobre 2018 (n°34, 3 crediti formativi ECM)

- 96- Corso ECM "Ruolo della genetica nella salute animale" tenutosi a Perugia il 11/12/2018 (n°7 crediti formativi ECM).
- 97- Corso ECM "horizon 2020: focus sulle azioni di Marie Sklodowska Curie", tenutosi a Perugia il 16-5-2019 (n°6 crediti formativi ECM).
- 98- Corso ECM "Approcci immunologici attuali problematiche di sanità e benessere animale tenutosi a Roma il 17/05/2019 (n°5 crediti formativi ECM).
- 99- Corso ECM "La gestione della Privacy nella PA dopo il GDPR e D.LGS 101/18", tenutosi a Perugia il 22/05/2019 (n°4 crediti formativi ECM).
- 100- Corso ECM "L' utilizzo degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica", tenutosi a Perugia il 17/09/2019 (n°10 crediti formativi ECM).
- 101- Corso ECM "Strategie per il contrasto della resistenza antibiotica negli allevamenti italiani", tenutosi a Perugia il 23/09/2019 (n°7 crediti formativi ECM).
- 102- Corso ECM "Resistenza genetica alle malattie infettive", tenutosi a Perugia il 3//2019 2019 (7 crediti formativi ECM).
- 103- Corso ECM "Formazione del personale IZSUM in situazione di emergenza non epidemiche; il manuale operativo", tenutosi a Perugia 27 Maggio-28 ottobre 2019 (n° 32,6 crediti formativi ECM) **(2 giornate)**.
- 104- Corso ECM " Prerogative ed incarichi del Responsabile del trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 Reg. UE 2016/679M (GDPR) 1° Ed., Perugia 15/01/2020 (n°4 crediti formativi ECM).
- 105- Corso ECM "Ottemperanza al Reg. UE 2016/679 (GDPR) nelle attività di ricerca scientifica 1° Ed, Perugia 12/02/2020 (n°4 crediti formativi ECM).
- 106- Corso ECM "Attualità in tema di risposta immunitaria alle infezioni virali" on-line Roma 24-26 Novembre 2020 (n°6,3 crediti formativi ECM).
- 107- Corso ECM "la nuova versione di Archiflow 1.ed.FAD.24/06/2020
- 108- Corso ECM FAD "Le procedure del sistema qualità nel gestionale documentale Archiflow- 1° ed 8/03/2021
- 109- Corso ECM FAD "Sistema Qualità: produzione di una procedura nel sistema archiflow-18° edizione° 12/04/2021
- 110- Corso ECM "Come i fondi della ricerca corrente hanno dato un valore aggiunto alla gestione dei rischi sanitari e non solo", tenutosi a Perugia il 01/07/2021 ( n°3.9 crediti formativi ECM)
- 111- Corso ECM "Lavorare in conformità del GDPR- Il ruolo del Responsabile e degli incaricati al trattamento dei dati 1° ed"., tenutosi a Perugia il 05/07/2021 ( n°3.9 crediti formativi ECM)
- 112- Corso ECM "Quaderni di sanità animale - le corrette pratiche operative: dal sopralluogo in campo alla sala necroscopie - 1° edizione tenutosi a Perugia il 08/10/2021 (n°8,4creditati formativi ECM)
- 113- Corso ECM "laboratorio produzione terreni colturali requisiti controllo qualità e certificazione ISO 9001". 2/12/2021 online
- 114- Corso ECM "Approfondimenti sulla risposta immunitaria in Medicina Veterinaria" corso FAD, 2-3-4/02/2022 (n°11 crediti formativi ECM)
- 115- Corso ECM "Azioni di miglioramento del rischio aziendale " -1° edizione tenutosi a Perugia il 05/05/2022 (n° 4 crediti formativi ECM)
- 116- Corso ECM FAD Legislazione Nazionale ed Etica Livello 1 Modulo 1 e 2 (n° 7,5 crediti formativi ECM) 01/09/2022.
- 117- Corso ECM FAD- IZSLER "Cellule in vitro: uno strumento diagnostico e di terapia avanzata" (n° 5 crediti formativi ECM), 29/09/2022.
- 118- Corso ECM FAD "Elementi base per l'utilizzo degli animali a fini scientifici" (n° 13 crediti formativi ECM)17/10/2022.
- 119- Corso ECM "Noi, gli animali selvatici, l'ambiente: un ciclo epidemiologico complesso ma affascinante nella difesa della salute pubblica". Perugia 06/10/2022, (n°7,5 crediti formativi ECM).

- 120- Corso ECM FAD-IZSLER "Etica e Concezione dei Progetti, Moduli 9,10,1, DM agosto 2021" (n°9 crediti formativi ECM)-19/10/2022.
- 121- Corso Management sistema salute. Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali, tenutosi a Perugia 30/11/2021-31/05/2022 (n°50 crediti formativi ECM).
- 122- Corso ECM "Le biobanche tra presente e futuro" FAD organizzato da IZSLT, 28 Novembre 2022.
- 123- Corso ECM "Giornata di studio sulla Blue Tongue" FAD organizzato da IZSAM 13 Dicembre 2022.
- 124- Corso ECM FAD-IZSLER "Biologia e gestione degli animali da laboratorio Moduli 3.1,4,5, 6.1, 7.DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi "(n° 19,5 crediti formativi ECM).
- 125- Corso ECM FAD-IZSLER "L'IZSLER crea valore: presentazione del PIAO 2023-2025". 30 marzo 2023 ( n°3 crediti formativi ECM)

## DOCENZE

- **Ha esercitato attività didattica, tenendo 30 ore di lezioni di Microbiologia ed Immunologia Veterinaria presso le Facoltà di Medicina Veterinaria di Camerino e Perugia (1994-1995).**
- **Ha tenuto 3 ore di lezioni di parassitologia presso il Liceo Scientifico G. Alessi di Perugia nel 1996.**
- **Ha collaborato nell'espletamento delle esercitazioni pratiche di Malattie infettive nell'anno accademico 2004/2005 per gli studenti del corso di Malattie Infettive- Profilassi - Polizia Sanitaria della Facoltà di Medicina Veterinaria.**
- Ha organizzato e seguito, in qualità di tutor, nell'anno accademico 2003-2004, il tirocinio per gli studenti iscritti al III anno del corso di Laurea in Biotecnologie- curriculum farmaceutico (1 mese).
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per Medici Veterinari su "Presente e futuro della vaccinologia veterinaria " tenutosi a Perugia 11/06/04.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per Medici Veterinari su "Presente e futuro della vaccinologia veterinaria " tenutosi a Fermo 03/11/05.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per tecnici di laboratorio "Sistema immunitario e diagnostica sierologia", tenutosi a Perugia il 18 ottobre 2005.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per medici veterinari "Strumenti diagnostici per la sorveglianza della tubercolosi " tenutosi presso la Regione Marche il giorno 08/03/2007.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al seminario dal titolo: "Gestione strategica dei focolai di Tubercolosi bovina e conoscenza dei risultati ottenuti dall'applicazione del piano di eradicazione", tenutosi presso IZS Perugia il 23 maggio 2007.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per medici veterinari dal titolo" La tubercolosi bovina gestione e controllo", tenutosi presso l'IZS di Perugia il 12 giugno 2008.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM per medici veterinari dal titolo" La tubercolosi bovina gestione e controllo 2° edizione ", tenutosi presso l'IZS di Perugia il 14 novembre 2008.**
- **Responsabile scientifico e relatore corso ECM "Citofluorimetria: applicazioni pratiche " tenutosi a Perugia presso IZSUM 24 novembre 2008.**
- **Ha partecipato in qualità di relatore al Workshop Diagnova: le clostridiosi un problema sottovalutato tenutosi a Bari il 3 aprile 2009.**
- Ha organizzato e seguito, in qualità di tutor, nell'anno scolastico 2008-2009 lo stage formativo degli studenti del 3°anno dell'Istituto Professionale di stato per l'Industria e l'artigianato Cavour Marconi indirizzo chimico-biologico (1 mese).
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM dal titolo "Nuovi approcci immunologici alla diagnosi delle malattie infettive e diffuse di interesse veterinario: esperienze di campo", tenutosi a**



Brescia il giorno 18/02/2011.

- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM** dal titolo "Profilassi on demand" tenutosi a Cuneo il 16 novembre 2011.
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso ECM** dal titolo "Ruolo dei vaccini stabulogeni: passato, presente e prospettive future", tenutosi a Palermo il 24 settembre 2013.
- **Responsabile scientifico e relatore corso** "Vaccini e Vaccinazioni in Medicina Veterinaria" tenutosi a Foggia il 07/12/2016.
- **Ha partecipato in qualità di relatore al corso** "Il ruolo del personale del comparto verso la nuova organizzazione: dai processi aziendali all'elaborazione dei manuali operativi", tenutosi a Perugia il 20 dicembre 2018.
- **Responsabile scientifico e docente al Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi FARMA10" 14-20-23-29/09/2021 e 5-13/10/2021 (16 ore)
- **Responsabile scientifico e docente al Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi C10VACC " 18-21/10/2021 (5 ore)
- **Responsabile scientifico Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi C10 TERR" 28/10/2021
- **Responsabile scientifico Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi C10 PAK" 08/11/2021
- **Responsabile scientifico Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi C10STABU" 16-18/11/2021
- **Responsabile scientifico Progetto formativo** "Procedure interne, attività e processi C10 PREIMM" 24/11/2021.

## PROGETTI DI RICERCA CORRENTE

1. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 1998: "*Tubercolosi: elaborazione di un protocollo standardizzato con l'impiego di metodi innovativi per la diagnosi in vita, per la ricerca diretta e la tipizzazione degli agenti eziologici e sua validazione*".
2. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2000: "*Vaccino contro l'Agalassia contagiosa: studio sull'attività protettiva dei vaccini inattivati, messa a punto di un protocollo standard di produzione*".
3. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2003: "*Indagini biomolecolari per la caratterizzazione e la quantificazione di Leishmania infantum. Valutazioni epidemiologiche in relazione al ruolo dei reservoir*".
4. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente 2004: "*Studio sulla correlazione tra tossinotipo e sintomatologia clinica delle clostridiosi*".
5. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2004: "*Studio dei fattori batterici di patogenicità e valutazione della applicabilità per la profilassi delle malattie degli animali*".
6. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2005 "*Epidemiologia dei micobatteri negli ungulati: indagini nell'interfaccia tra animali domestici e selvatici*".
7. **Responsabile scientifico Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2006** "*Approcci diagnostici innovativi per evidenziare le fasi precoci di infezione da M.bovis*".
8. **Responsabile scientifico Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2007** "*Mastiti da Staphylococcus aureus: caratterizzazione biomolecolare degli stipti circolanti e valutazione della relativa immunogenicità al fine di un loro impiego nella profilassi vaccinale*".
9. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2007 "*Valutazione di nuovi prodotti immunizzanti nei confronti dell'infezione da Circovirus suino tipo 2 (PCV2)*".
10. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2007 "*Messa a punto di un protocollo innovativo di produzione del vaccino anti brucellare ovi-caprino REV 1 e relativi controlli di qualità*".

11. **Responsabile scientifico Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2008** "*Messa a punto e validazione di nuovi allergeni da impiegare per gli accertamenti diagnostici in vivo ed in vitro per Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*".
12. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2008 "*Ottimizzazione di vaccini polivalenti anti infezioni gram positive e negative della trota iridea*".
13. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2008 "*Effetti sullo stato fisiologico e di una dieta ricca di acidi grassi polinsaturi (PUFA) sulla funzione immunitaria degli ovini*".
14. **Responsabile scientifico di un progetto di ricerca proprio dal titolo** "*Impiego della tecnica citofluorimetrica per la valutazione della risposta immunitaria nei confronti di presidi immunizzanti innovativi in corso di sviluppo.*" Approvato con delibera del D.G. n° 208 del 28/10/2009.
15. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2009: "*Valutazione della sensibilità alla Pirazinamide degli isolati di Mycobacterium caprae circolanti in Italia*" Identificativo IZSUM 19/09 RC.
16. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2011 "*Impiego di Johnina sperimentale nel gamma-interferon test per la diagnosi precoce di paratuberculosis bovina e bufalina*".
17. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2013 "*Studio dell'immunogenicità di una tossina  $\beta 2$  purificata ed inattivata ricombinante da impiegare nella formulazione di un vaccino innovativo contro le clostridiosi delle diverse specie animali*".
18. **Responsabile scientifico Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2014** "*Sviluppo e messa a punto di un test rapido (T-Clos IZSUM) da utilizzare in campo per la diagnosi delle clostridiosi negli animali e nell'uomo*".
19. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSSI 2014 "*Virus epiteliotropi e infezioni da papillomavirus: diagnostica biomolecolare e produzione di vaccini*".
20. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2015 "*Il Cadmio nei molluschi bivalvi: contaminazione, biodisponibilità e possibilità di riduzione del rischio*".
21. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2017 "*Sviluppo di strategie per la riduzione dell'impiego di antibiotici in acquacoltura*".
22. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2017 "*Sviluppo di procedure alternative per l'ottimizzazione dell'uso di presidi immunizzanti batterici in ambito veterinario e valutazione dell'immunogenicità di nuove formulazioni vaccinali tramite prove sperimentali in vivo*".
23. Responsabile U.O. Progetto PSR. MARCHE 2014-2020 "*Applicazione di protocolli di profilassi immunizzante per Enterococcus SPP e Salmonella Infantis*".
24. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2018 "*Studio del fenomeno di antibiotico-resistenza di streptococchi e stafilococchi di origine animale e umana a carattere zoonosico*".
25. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 2019 "*Sviluppo e messa a punto di nuovi vaccini veterinari attraverso lo studio di nuove molecole adiuvanti, la caratterizzazione delle proprietà immunomodulanti del secretoma e la formulazione di presidi immunizzanti innovativi termo-stabili*".
26. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSME 09/19 "*Sviluppo di metodiche molecolari e citofluorimetriche avanzate per la diagnosi di tubercolosi nel bufalo*".
27. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM RC 06/2019 "*Studio dei pathways immunopatogenetici del bovino in corso di infezione da Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis per comprendere i meccanismi di resistenza alla Paratuberculosis*".
28. **Responsabile Scientifico** U.O 5. Progetto di ricerca corrente strategico 2020 "*Suscettibilità dei mammiferi a Sars cov-2 rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale*".

29. Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Corrente IZSUM 05/20 "*Valutazione dell'espressione in sistema eterologo di geni codificanti le proteine di membrana esterna (OMPs) di Leptospira interrogans per la produzione di proteine ricombinanti finalizzate ad uso diagnostico e immunologico nel bovino*".
30. Responsabile U.O. Progetto Finanziato Ministero Salute "*Applicazione dei principi delle 3Rs nel settore veterinario: implementazione delle metodiche alternative per il controllo qualitativo dei vaccini stabulogeni, autovaccini ed allergeni prodotti presso l'Officina Farmaceutica (3STARs)*"
31. Responsabile U.O. Progetto Ricerca Corrente IZSUM 11/21 "*Riduzione e controllo delle antimicrobico resistenze (AMR) attraverso lo sviluppo, la messa a punto e la validazione di nuovi vaccini veterinari a matrice batterica, virale, protozoaria e fungina (BVPF); mono e multivalenti formulati con adiuvanti innovativi*"
32. Responsabile U.O. Progetto Ricerca Corrente IZSUM 02/22 "*Studio, messa a punto e validazione di nuovi vaccini veterinari sviluppati con molecole immunomodulanti innovative di origine naturale e di sintesi al fine di ridurre l'impiego di antibiotici e contrastare efficacemente il fenomeno dell'antimicrobico resistenza (AMR)*".

## PROGETTI DI RICERCA FINALIZZATA

- 1- Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Finalizzata IZSLER 2000. "*La Tuberculosis bovina e la farmaco- resistenza: metodiche innovative di diagnosi e caratterizzazione molecolare*".
- 2- Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Finalizzata IZSUM 2003: "*Il ruolo del suino nella trasmissione delle zoonosi: valutazione del rischio e proposte per nuove strategie di controllo*".
- 3- Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Finalizzata IZS20069-369400. "*Tecnologie innovative applicate alla diagnostica delle malattie trasmissibili degli animali (DIAG-NOVA)*".
- 4- Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Finalizzata RFBR12016 "*Sviluppo di metodiche alternative all'utilizzo di animali nelle attività di diagnostica e di controllo dei prodotti biologici negli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.I.Z.S.S.)*".
- 5- Responsabile U.O. Progetto di Ricerca Finalizzata RFBR12017 "*Creazione di un network nazionale di laboratori degli IZS coinvolti nello sviluppo e applicazione di metodi alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio (BPL)*".

## PROGETTI INTERNAZIONALI DI COOPERAZIONE/EUROPEI

1. Responsabile scientifico W.P. Progetto Europeo VII Programma quadro subcontract to contract grant 212414FP 7 "TP STEP 2009 "*Strategies for the eradication of bovine tuberculosis*"
2. Responsabile scientifico W.P Progetto Europeo "*Multifocal strategies to improve gut health and reduce enteritis in poultry and pigs*" Coordinamento della ricerca europea sulle principali ed emergenti malattie infettive del bestiame" contratto n. 219235-ERANET EMIDA 2008.
3. Responsabile W.P. Progetto Internazionale "*Collaborative Study on "Replacement of the 1<sup>st</sup> International Standard for Mycobacterium bovis Tuberculin PPD.*" Organizzato dall'OIE, 2018-2019.

## ALTRI DATI SIGNIFICATIVI

- È stata nominata dal DG in data 22/07/1996 Referente per l'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche del *Comitato Veterinario Permanente per la Conigliicoltura*

- È stata nominata vicepresidente del Consiglio dei Sanitari dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche con delibera del DG n°216 DEL 18/06/2002
- È stata nominata dal DG con delibera n°198/2004 componente della Commissione esaminatrice per la selezione pubblica per titoli e colloquio per la formazione di graduatorie per il conferimento di incarichi a tempo determinato nel profilo di Dirigente Veterinario.
- Ha Collaborato dal 2004 al 2010 con la facoltà di Medicina Veterinaria di Faisalabad in Pakistan, con cui ha stipulato un contratto di mutua collaborazione nell'esecuzione di alcune indagini effettuate per valutare la prevalenza di *M. bovis* e *M. avium subsp. paratuberculosis* in varie specie animali.
- Ha ottenuto in data 13/12/2006, a seguito di selezione pubblica, l'idoneità per il conferimento di incarico temporaneo quinquennale di direttore di struttura complessa -Sezione Diagnostica di Pesaro.
- Ha ottenuto in data 13/12/2006, a seguito di selezione pubblica, l'idoneità per il conferimento di incarico temporaneo quinquennale di direttore di struttura complessa -Sezione Diagnostica di Macerata.
- Ha ottenuto in data 13/12/2006, a seguito di selezione pubblica, l'idoneità per il conferimento di incarico temporaneo quinquennale di direttore di struttura complessa -Sezione Diagnostica di Fermo.
- Ha ottenuto in data 13/12/2006, a seguito di selezione pubblica, l'idoneità per il conferimento di incarico temporaneo quinquennale di direttore di struttura complessa - Area Tematica Diagnostica Integrata.
- È stata rinominata componente del Consiglio dei Sanitari dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche con delibera del DG n°130 del 04/10/2007
- È stata eletta in data 16 Novembre 2007 componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria S.I.DI.LV, per il triennio 2008- 2010.
- È stata nominata con disposizione del Commissario Straordinario n° 54/2008 componente della Commissione della selezione (23-24-25 giugno 2008) per il conferimento di borse di studio riservate a soggetti in possesso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria.
- Ha collaborato nel 2009 con il Dipartimento di Microbiologia ed Igiene della Facoltà di Scienze Veterinarie di Mymensingh in Bangladesh, con cui ha stipulato un contratto di mutua collaborazione nell'esecuzione di alcune indagini effettuate per valutare la prevalenza di *M. bovis* e *M. avium subsp. Paratuberculosis* in varie specie animali.
- Ha ottenuto in data 15/12/2009, a seguito di selezione pubblica l'idoneità per il conferimento di incarico temporaneo quinquennale di direttore di struttura complessa -"Area tematica Centri di Riferenza Nazionale e di Riferimento Regionale.
- È stata rieletta in data 28 ottobre 2010 componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria S.I.DI.LV, per il triennio 2012-2013.
- È stata eletta ai sensi del D.P.R n°221 del 1950, componete del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari di Perugia per il triennio 2012-2014.
- È stata rieletta ai sensi del D.P.R n°221 del 1950, componete del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari di Perugia per il triennio 2015-2017.
- È stata eletta revisore dei conti del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari per il triennio 2018-2020.
- È nella lista dei idonei per la nomina di Direttore Generale presso gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali pubblicata dal Ministero della Salute in data 22/05/2020.
- È stata nominata nel 2022 vicepresidente del Comitato Scientifico del Cluster Biomedicale Umbria

**PUBBLICAZIONI**

Autore e coautore di 170 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali internazionali e presentati in convegni nazionali ed internazionali (Allegato A)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

La sottoscritta Monica Cagiola,

ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Luogo e data

Perugia, 31/12/2022

Firma